

I. Disposiciones generales

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

4387 REAL DECRETO 235/2000, de 18 de febrero, por el que se homologan diversos títulos de la Universidad Católica «San Antonio», de Murcia.

La Universidad Católica «San Antonio», de Murcia, establecida por Decreto del Obispo de Cartagena, de 13 de noviembre de 1996, ha aprobado los planes de estudios que conducen a la obtención de los títulos de Licenciado en Antropología Social y Cultural, en Periodismo, en Comunicación Audiovisual y en Publicidad y Relaciones Públicas, de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación; de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y de Diplomado en Enfermería, en Fisioterapia y en Nutrición Humana y Dietética, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Actividad Física y del Deporte; de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y de Diplomado en Turismo, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y de la Empresa, y de Arquitecto Técnico, de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen, de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones Civiles, y de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Transportes y Servicios Urbanos, de la Escuela Universitaria Politécnica.

Dichas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 32/1999, de 26 de mayo, del Gobierno de la Región de Murcia.

Visto que los citados planes de estudios se ajustan a las condiciones generales establecidas por la normativa vigente y han sido informados favorablemente por el Consejo de Universidades, procede la homologación de los referidos títulos.

Esta homologación se efectúa de acuerdo con lo establecido en el artículo 58.4 y 5 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; el Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios; Reales Decretos 1380/1991; 1428/1991; 1427/1991 y 1386/1991, todo ellos de 30 de agosto; 1670/1993, de 24 de septiembre; 1466/1990, de 26 de octubre, modificado por los Reales Decretos 1667/1990, de 20 de diciembre, y 1267/1994, de 10 de junio; 1414/1990, de 26 de octubre; 433/1998, de 20 de marzo; 1421/1990, de 26 de octubre; 604/1996, de 15 de abril; 927/1992, de 17 de julio; 1461/1990, de 26 de octubre; 1453/1991, 1435/1991 y 1452/1991, estos tres últimos de 30 de agosto, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de Licenciado en Antropología Social y Cultural, en Periodismo, en Comunicación Audiovisual, en Publicidad y Relaciones Públicas, en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, de Diplomado en Enfermería, en Fisioterapia, en Nutrición Humana y Dietética, de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, de Diplomado en Turismo, de Arquitecto Técnico, de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen, de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones

Civiles, y de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Transportes y Servicios Urbanos, y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquéllos y demás normas dictadas en su desarrollo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Educación y Cultura y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 18 de febrero de 2000,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se homologan los títulos de Licenciado en Antropología Social y Cultural, en Periodismo, en Comunicación Audiovisual y en Publicidad y Relaciones Públicas, de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación; de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y de Diplomado en Enfermería, en Fisioterapia y en Nutrición Humana y Dietética, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Actividad Física y del Deporte; de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y de Diplomado en Turismo, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y de la Empresa, y de Arquitecto Técnico, de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen, de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones Civiles, y de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Transportes y Servicios Urbanos, de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad Católica «San Antonio», de Murcia, conforme a los planes de estudios que se contienen en el anexo.

2. A los títulos a que se refiere el apartado anterior, les será de aplicación lo establecido en los artículos 1 al 5 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, homologación y expedición de títulos universitarios.

3. Las futuras modificaciones de los indicados planes de estudios serán homologadas por el Consejo de Universidades conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

Artículo 2.

Los títulos a que se refiere el artículo anterior se expedirán por el Rector de la Universidad Católica «San Antonio», de Murcia, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo, con expresa mención del presente Real Decreto que homologa los títulos.

Disposición final primera.

Por el Ministro de Educación y Cultura, en el ámbito de sus competencias, se dictarán las disposiciones necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

Disposición final segunda.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 18 de febrero de 2000.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Cultura,
MARIANO RAJOY BREY

ANEXO

UNIVERSIDAD

CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL

1. MATERIAS TRONCALES									
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Teóricos	Prácticos			
II	I	Antropología Social	PROCESOS COGNITIVOS Y REPRESENTACIONES SIMBÓLICAS	9T+1'S A	7T	2T+1'S A	Análisis de la variabilidad y de la evolución cultural en los ámbitos de la religión y las representaciones simbólicas.	Antropología Social.	
II	I	Antropología Social	HISTORIA DE LA ANTROPOLOGÍA SOCIAL	9T	9T	0	Introducción a la Antropología Social. Crítica de las teorías sociales a partir de conocimiento de las sociedades no occidentales. Visión pormenorizada de las diversas orientaciones teóricas de la Antropología y de su vinculación con el desarrollo histórico de las sociedades a las que pertenecen los investigadores y de las sociedades por ellos analizadas.	Antropología Social	
II	I	Antropología Social	ANTROPOLOGÍA DEL PARENTESCO	5T	3T	2T	Análisis de la variabilidad y de la evolución cultural en el ámbito del parentesco..	Antropología Social	

I. MATERIAS TRONCALES									
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Teóricos	Prácticos			
II	I	Antropología Social	ANTROPOLOGÍA ECONOMICA	5T	3T	2T	Análisis de la variabilidad y de la evolución cultural en los ámbitos de la economía y la política.	Antropología Social.	

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	I	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales	ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES	6T+1'5 A	3T	3T+1'5 A	Aprendizaje de las técnicas cuantitativas adecuadas para el estudio de las sociedades humanas, con especial atención a los aspectos demográficos y de muestreo.	· Estadística e Investigación Operativa. · Psicología Social. · Sociología.
II	I	Estructuras y Cambios Sociales, Económicos y Políticos	ESTRUCTURAS Y CAMBIOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y POLÍTICOS	12T	8T	4T	Teoría de las Ciencias Sociales. Análisis de las clases sociales, distribución de la riqueza y el poder y la movilidad social en las sociedades contemporáneas. Análisis de su evolución histórica y de los movimientos e ideologías que las han caracterizado.	· Antropología Social · Ciencia Política y de la Administración · Economía Aplicada, Historia Contemporánea · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos · Historia e Instituciones Económicas · Sociología

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	I	Geografía Humana y Demografía	GEOGRAFÍA HUMANA Y DEMOGRAFÍA	6T+1 A	4T	2T+1 A	Conocimientos y análisis de las relaciones entre población, recursos y medio ambiente	- Geografía Humana - Historia e Instituciones Económicas - Sociología
II	2	Métodos y Técnicas de Investigación en Antropología Social	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL	14T+2 A	7T+1 A	7T+1 A	Análisis de los métodos científico y hermenéutico en Antropología. Conocimiento de las técnicas en trabajo de campo y de comparación intercultural. La investigación interdisciplinar.	· Antropología Social
II	2	Etnología Regional	ETNOLOGÍA REGIONAL	6T+3 A	4T+2 A	2T+1 A	Estudios monográficos de culturas y grupos étnicos específicos y estudios de problemas socioculturales en contextos regionales.	· Antropología Social

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD.

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	1	ANTROPOLOGÍA TEOLÓGICA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	6	4,5	1,5	Aproximación Antropológica a las principales corrientes del pensamiento teológico y análisis de la evolución del pensamiento social Cristiano y de sus instituciones. Análisis de la variabilidad y de la evolución cultural en el ambiente de la política. Contenido adicional: Estructuras elementales y naturaleza cultural de lo político. Paradigmas teórico-metodológicos de la Antropología Política. La ciudad como cultura, la ciudad como contexto. El proceso de urbanización. El campo y la ciudad. Espacios y tiempos urbanos. La organización de la diversidad. Niveles simbólicos en el estudio de la ciudad. Marginación urbana y conflictividad.	· Antropología Social
II	2	ANTROPOLOGÍA POLITICA	9	5	4		· Antropología Social.
II	2	ANTROPOLOGÍA URBANA	6	3	3		· Antropología Social
II	2	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA	6	4	2	Estudio crítico de las principales teorías filosóficas y su relación con la naturaleza del hombre. Crítica de las fundamentaciones subjetivistas y objetivistas del sentido y del conocimiento. Fundamentación social del sentido y el conocimiento: "forma de vida", "mundo de vida". Ontología social y cultural	- Antropología Social - Filosofía
II	2	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	4,5	3,5	1	Moral y ética en el tratamiento de los factores y datos de carácter socioculturales. Metodología y ética profesional: revisión crítica de las perspectivas de investigación antropológica desde la deontología	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas:	
	Totales	Teóricos	Prácticos		Por ciclo	Por curso:
ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD	6	3,5	2,5	Construcciones teóricas en la Antropología de la Salud. Incidencia de lo sociocultural en la salud y en la enfermedad. Problemas emergentes en Antropología de la Salud. Antropología aplicada a la salud.	22,5	1º : 6 2º : 16,5
SALUD Y CULTURA	6	3,5	2,5	Técnicas de gestión, modelos sanitarios, estrategias de gestión y planificación sanitaria. Atención Primaria de salud.	Vinculación a áreas de conocimiento	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas:	
				Por ciclo	Por curso:
				22,5	1º : 6 2º : 16,5
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	
	Totales	Teóricos	Prácticos		
ETNOLOGÍA DE LA SALUD	6	3	3	Étnicidad sanitaria en relación a la diversidad cultural. La problemática etnográfica en torno a inmigrantes y grupos marginados. Enfoques antropológicos en el análisis sanitario de la diversidad socio-cultural.	
ANTROPOLOGÍA DEL TURISMO Y DEL OCIO	6	4	2	Discusión antropológico-social sobre el concepto de ocio, imágenes y valores culturales sobre el ocio. Ocio, sociabilidad y creatividad. Cultura y Turismo. El turismo como relación intercultural.	
ALIMENTACIÓN Y CULTURA	6	3	3	La alimentación como proceso socio-cultural. Concepciones y prácticas sobre la alimentación. La comida y la comensalidad.	
					Vinculación a áreas de conocimiento
					· Antropología Social
					· Antropología Social
					· Antropología Social

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas:	
				Por ciclo	Por curso:
				22,5	1º : 6 2º : 16,5
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	
	Totales	Teóricos	Prácticos		
COMUNICACIÓN Y CULTURA	6	3	3	Interrelación entre lengua y cultura: lengua, comunicación y cosmovisión. La lengua y la comunicación en el proceso de socialización. Etnografía de la comunicación.	
ANTROPOLOGÍA DEL ARCO MEDITERRANEO	4,5	2,5	2	Estudios monográficos de culturas y grupos étnicos específicos y estudios de problemas socioculturales en el contexto mediterráneo. El honor y la gestualidad como mecanismos de interpretación.	
					Vinculación a áreas de conocimiento
					· Antropología Social
					· Antropología Social

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas:		
Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Por curso:	
	Totales	Teóricos	Prácticos		1º : 6	2º : 16,5
ANTROPOLOGÍA DE LOS SENTIMIENTOS Y DE LA NATURALEZA HUMANA	4,5	4,5	0	El concepto de persona. Sentido, sentimiento e identidad desde una perspectiva cultural. Sentimiento y proceso de socialización. Racionalidad y sentimiento	22,5	1º : 6 2º : 16,5
ANTROPOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL	6	3	3	Fundamentos antropológicos de la evolución cultural y educativa. Los procesos de aculturación y educación. Diversidad cultural, grupos étnicos y educación.		
MARGINACIÓN SOCIAL	6	4	2	Campo semántico de la marginación y la violencia. Bases epistemológicas de las teorías de marginación. Conducta social y marginación. Diversidad étnica y marginación		
ANTROPOLOGÍA DE LA MÚSICA	6	3	3	Música y diversidad cultural. Experiencia cotidiana y experiencia estética a través de la diversidad musical y el folklóre. El uso de la música y el contexto sociocultural. Eficacia ritual y eficacia estética. Focalización antropológica para la producción de etnografía.		
PATRIMONIO ETNOLÓGICO Y MUSEOLOGÍA	4,5	2	2,5	Museología y Museografía etnográfica: la cultura material en relación con la teoría antropológica. La gestión cultural del patrimonio etnológico. El patrimonio etnológico: Preservación y transmisión.		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas:		
Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Por curso:	
	Totales	Teóricos	Prácticos		1º : 6	2º : 16,5
ANTROPOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE SALUD	4,5	2,5	2	Complejo Salud/enfermedad: los diferentes sistemas médicos. Etnomedicina y análisis de la dimensión social de la enfermedad desde los distintos sistemas sanitarios.	22,5	1º : 6 2º : 16,5
ANTROPOLOGÍA DEL GÉNERO	4,5	2,5	2	El sexo y la biología. Hombre y mujer en la naturaleza: distinciones culturales. Los géneros en las sociedades simples, complejas e industrializadas. Otras perspectivas contextuales: tipos femeninos y masculinos de ficción. El género como valor creación sociocultural.		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas:
	Totales	Teóricos	Prácticos		
RELACIONES HUMANAS	4,5	3	1,5	Diversidad socio-cultural y relaciones humanas. Estado de la cuestión. Identidad, procesos étnicos e interrelacionales. Migraciones y conflictos interculturales. Conflictos étnicos y actitudes racistas. Las interrelaciones personales en contextos profesionales.	- Por ciclo: 22,5 - Por curso: 1º : 6 2º : 16,5
ACCIÓN SOCIOEDUCATIVA: ANTROPOLOGÍA APLICADA	6	2	4	Antropología Social y Antropología Aplicada. Transmisión de la cultura oral. Literatura oral, construcción de la palabra y la lengua como instrumento de identidad y afectividad. Narraciones, mitos, cuentos y rituales como memoria de los pueblos.	· Antropología Social · Psicología Social
ANTROPOLOGÍA DE LA COOPERACIÓN Y DESARROLLO. TEORÍA Y DESARROLLO DEL PROYECTO	6	3	3	Procesos de desarrollo y cooperación internacional y local. Discusión teórica y evaluación. Teoría y desarrollo del proyecto. Mecanismos de integración y ejes de solidaridad.	· Antropología Social.
ANIMACIÓN SOCIO-CULTURAL	6	2	4	Elementos integradores y análisis crítico de los principales aspectos de la animación socio-cultural. Implicaciones y delimitación de las estrategias para la animación socio-cultural.	· Antropología Social. · Psicología Social
INGLÉS I	4,5	2,5	2	Conocimiento y uso de la Lengua Inglesa.	· Filología Inglesa.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas:
	Totales	Teóricos	Prácticos		
TEORÍA SOCIAL DEL SIGLO XX	6	4	2	Análisis sociológico de los grandes movimientos culturales e ideológicos que surgen en el S.XX. con especial atención a aquellos que producen transformaciones axiológicas sociales y políticas.	- Por ciclo: 22,5 - Por curso: 1º : 6 2º : 16,5
ANTROPOLOGÍA DEL TURISMO Y OCIO	6	4	2	Discusión antropológico-social sobre el concepto de ocio. imágenes y valores culturales sobre el ocio. Ocio, sociabilidad y creatividad. Cultura y Turismo. El turismo como relación intercultural.	· Sociología · Historia Contemporánea · Antropología Social

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas:	
Denominación	Breve descripción del Contenido	Créditos		Por ciclo	Por curso:
		Totales	Teóricos	Prácticos	1º : 6 2º : 16.5
PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AGRARIO	El debate en torno al concepto de campesinado. Teorías y discusiones sobre la economía campesina y la transformación agraria: ecotipos campesinos. Agricultura capitalista y campesinado. Organización social y familiar del medio agrario. Movimientos campesinos e ideología agraria.	6	3	3	
PRÁCTICAS DE ANTROPOLOGÍA	Acercamiento a las distintas tendencias de la Antropología Aplicada a partir de la discusión y la aplicabilidad de las mismas en el entorno mediterráneo. Organización de salidas de campo programadas y tutorizadas como mecanismo de acercamiento y puesta en práctica de los distintos dispositivos metodológicos en el ámbito de la Antropología	6	2	4	
	Vinculación a áreas de conocimiento · Antropología Social				
	· Antropología Social				

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 6 créditos.

Máximo en inglés optativo: 2 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés optativo: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/CLÍNICOS(*)
1	68	43,5/43,5	22,5/24,5
2	67	35,5/42	25/31,5
TOTAL	135	79/87,5	47,5/56

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas.
Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTAL
II CICLO	1º	56	6	6	6		74
	2º	25	25,5	16,5	9	0	76
TOTAL	77T+9 A	81	31,5	22,5	15	0	150

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO.

El régimen de acceso al segundo ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Se ha mantenido el criterio de que no se cursen más de 9 asignaturas en cada curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

Primer curso. (De duración anual)	Primer curso. (De duración semestral)
T - 10'5 Procesos Cognitivos y representac. simbólicas	T - 7 Geografía Humana y Demografía
T - 9 Historia de la antropología social	T-7,5 Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales
T - 12 Estructura y cambios sociales, económicos y políticos	T - 5 Antropología del parentesco.
	T - 5 Antropología económica.
	Ob - 6 Antrop. icológica
	Op - 6 Optativa 1

Segundo curso. (De duración anual)	Segundo curso. (De duración semestral)
T-16 Métodos y técnicas de investigación en antropología social	Ob - 6 Antropología urbana
T - 9 Etnología regional	Ob - 6 Antropología Filosófica
Ob - 9 Antropología política	Ob - 4,5 Ética y deontología profesional
	Op - 6 Optativa 2
	Op - 6 Optativa 3
	Op - 4,5 Optativa 4

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.
No se establecen.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e insituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrían que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la practica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Licenciatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Idiomas optativos.

El número máximo de créditos de las asignaturas optativas de Idiomas que podrían cursarse a lo largo de la licenciatura será de 4,5

2. d) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los dos recomendados, seleccionando las asignaturas optativas del plan de estudios relacionadas a continuación:

Itinerario "Antropología de la salud"

Asignaturas obligatorias del itinerario:

- Optativa 1: Antropología de la Salud y de la Enfermedad.
- Optativa 2: Salud y Cultura.
- Optativa 3: Alimentación y cultura.

Itinerario "Cooperación y Desarrollo"

Asignaturas obligatorias del itinerario:

- Optativa 1: Antropología del Turismo y Ocio
- Optativa 2: Margnación Social
- Optativa 3: Antropología de la Cooperación y Desarrollo. Teoría y desarrollo del Proyecto

UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN PERIODISMO

PRIMER CICLO

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	I	Comunicación e Información Escrita	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN ESCRITA	12T	6T	6T	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión en formas y medios impresos y electrónicos	· Comunicación audiovisual y Publicidad · Periodismo
I	I	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN Y TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	10T+2 A	8T+1A	2T+1 A	Estudio de los elementos, formas, procesos y estructuras de la comunicación, así como de los métodos de investigación en comunicación. Evolución histórica	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo · Psicología Social · Sociología
I	I	Análisis del Entorno Social y de su Evolución Histórica	ANÁLISIS DEL ENTORNO SOCIAL Y DE SU EVOLUCIÓN HISTÓRICA	8T	7T	1T	Profundización en las realidades del mundo contemporáneo en sus dimensiones política, económica y social. Evolución histórica.	· Ciencia Política y de la Administración · Historia Contemporánea · Historia del Derecho y de las Instituciones · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos · Historia e Instituciones Económicas · Sociología

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	I	Publicidad y Relaciones Públicas	PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS	12T	6T	6T	Introducción teórica y práctica a la publicidad y las relaciones públicas y a sus estructuras organizativas.	· Comunicación Audiovisual y Publicidad.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Comunicación e Información Audiovisual	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN AUDIOVISUAL	12T	6T	6T	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios audiovisuales	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
I	2	Lengua	LENGUA	8T+1 A	4T+1A	4T	Introducción teórico - práctica al conocimiento y uso de la lengua española	· Lengua Española
I	2	Documentación Informativa	DOCUMENTACIÓN INFORMATIVA	6T	3T	3T	Estudio y análisis de los sistemas de documentación utilizados en los medios de comunicación.	· Biblioteconomía y Documentación · Comunicación Audiovisual y · Publicidad · Periodismo

SEGUNDO CICLO

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	Producción Periodística	PRODUCCIÓN PERIODÍSTICA	14T	6T	8T	Procesos de creación y elaboración de la comunicación periodística a través de medios escritos, audiovisuales y electrónicos. Teoría y práctica de la organización y gestión de la empresa informativa	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Organización de Empresas · Periodismo
II	3	Derecho de la Información	DERECHO DE LA INFORMACIÓN	7T	5T	2T	Información y derechos fundamentales. Plasmación en la constitución española. Régimen jurídico de la información y de la comunicación. Estudio teórico y supuestos prácticos en mensajes medios y sujetos.	· Derecho Administrativo · Derecho Constitucional.
II	3	Tecnología de la Información	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	10T	4T	6T	Estudio de las técnicas y procesos de materialización de la información en soportes y medios de comunicación	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	Teoría e Historia del Periodismo	TEORÍA E HISTORIA DEL PERIODISMO	9T	5T	4T	Conceptualización y análisis de los mensajes de la comunicación periodística y de su evolución histórica Procesos, teoría y técnicas de información especializada desde los ámbitos más cercanos al especialista hasta la comunicación colectiva	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
II	4	Periodismo especializado	PERIODISMO ESPECIALIZADO	12T	4T	8T		· Periodismo

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	7	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	· Antropología Social
I	1	ECONOMÍA GENERAL	4,5	2,5	2	Análisis de las principales variables de la economía como ciencia social.	· Economía Aplicada
I	1	HISTORIA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	6	3	3	Dimensión histórica de la comunicación social y su desarrollo en la comunicación de masas. Estudio de los sistemas de comunicación.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad
I	1	INFORMÁTICA BÁSICA	4,5	2,5	2	Conocimientos de Informática a nivel de usuario.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2	EFFECTOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE MASAS	9	5	4	Estudio de los efectos, procesos y métodos de investigación de la comunicación de masas. Análisis de audiencia y factores psicosociales de la comunicación.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Psicología Social
I	2	ESTRUCTURAS POLÍTICAS	6	3	3	Conocimiento de las principales teorías e instituciones políticas y su evolución histórica. Formas de gobierno y sistemas políticos contemporáneos.	· Ciencia Política y de la Administración · Derecho Constitucional · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	REPORTERISMO	6	3	3	Teoría y práctica del reportaje periodístico, audiovisual y del publireportaje.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad.
I	2	MOVIMIENTOS ARTÍSTICOS CONTEMPORÁNEOS	4'5	2'5	2	Interrelación entre movimientos artísticos actuales y periodismo.	· Historia del Arte · Periodismo
I	2	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO PERIODÍSTICO	6	3	3	Diseño periodístico, sus elementos y herramientas de creación.	· Periodismo · Lenguaje y Sistemas Informáticos
I	2	LITERATURA CONTEMPORÁNEA	6	3	3	Análisis de la producción literaria en el siglo XX	· Literatura Española · Filología Inglesa · Filología Francesa
II	3	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	7	5	2	Derechos humanos. Valores éticos en el ejercicio de la profesión periodística.	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional
II	3	EDICIÓN Y DISEÑO INFOGRÁFICO	6	2	4	Estudio y aplicación de los sistemas de edición y diseño por ordenador.	· Periodismo · Lenguaje y Sistemas Informáticos
II	3	INGLÉS PERIODÍSTICO	9	5	4	Conocimiento de la lengua inglesa en aplicación especial a la profesión periodística.	· Filología Inglesa
II	4	PERIODISMO AUDIOVISUAL	12	5	7	Estructura y contexto de la información en radio y televisión. El sistema informativo audiovisual	· Periodismo · Comunicación audiovisual y Publicidad
II	4	OPINIÓN PÚBLICA	5'5	3	2'5	Espacio público y comunicación social. Teoría de la opinión pública. Modelos sociológicos en el análisis de la opinión pública.	· Psicología Social · Sociología
II	4	TRABAJO FIN DE CARRERA	10	2	8	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Publicaciones científicas. Lenguaje periodístico.	· Todas las áreas de las materias troncales

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas : 60	
	Totales	Prácticos		Por curso:	Por ciclo:
DOCUMENTAL AUDIOVISUAL	6	4	Técnicas y procesos de elaboración de documentales sobre soportes audiovisuales.	1º: 0 2º: 36	1º: 0 2º: 0 3º: 15 4º: 21
EXPRESIÓN ORAL Y CINÉSICA	9	6	Técnicas de expresión oral (dicción y fluidez verbal) y expresión corporal.		
INSTITUCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA	6	2	Análisis de las instituciones y de las relaciones internacionales en el marco de la Unión Europea.		
PERIODISMO CIENTÍFICO	6	3	Teoría y técnica de la información científica como especialización en el ámbito comunicativo.		
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL Y DE EMPRESAS	9	5	Canalización de las informaciones internas y externas de los gabinetes de comunicación e información de Instituciones y Empresas.		
MEDIOS LOCALES DE COMUNICACIÓN	6	3	Creación y organización de medios de comunicación local. Desarrollo de las empresas locales. Prensa, radio y televisión.		
FOTOPERIODISMO	6	3	Géneros fotográficos en periodismo. Reportero fotográfico. Técnicas y aplicación práctica		
DISEÑO PERIODÍSTICO ESPECIALIZADO	6	3	Los objetos de la comunicación gráfica de nuestro tiempo-periodicos, revistas, suplementos dominicales, etc...		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas : 60	
	Totales	Prácticos		Por curso:	Por ciclo:
IMAGEN CORPORATIVA	6	3	Estrategia de la imagen aplicada a la identificación institucional y empresarial. Estudio de la metodología para analizar la proyección corporativa de una organización	1º: 0 2º: 36	1º: 0 2º: 0 3º: 15 4º: 21
HISTORIA DEL PERIODISMO MURCIANO	6	3	Desarrollo de la comunicación informativa en la cultura murciana.		

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SI

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A: PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 6 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 4,5 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO 1 AÑO 2 AÑOS
2º CICLO 1 AÑO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

CICLO	AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS (*)
Ciclo I	1º	68	43	25
	2º	64,5	33,5	31
	TOTAL	132,5	76,5	56
Ciclo II	3º	68	32,55	33,6
	4º	69,5	27,50	39,5/42,5
	TOTAL	137,5	59,65	72,5/78,5
TOTAL	270	135,5/141,5	128,5/134,5	

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD **MURCIA**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE

CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	44	24		7		75
	2º	27	37,5		10,5		75
	TOTAL	71	61,5		17,5		150
II CICLO	3º	31	22	15	7		75
	4º	21	17,5	21	5,5	10	75
	TOTAL	52	39,5	36	12,5	10	150
TOTAL	120 T + 3 A	123	101	36	30	10	300

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

Incompatibilidades

PARA MATRICULARSE EN:	ES PRECISO TENER APROBADA:
2º curso	Comunicación e información escrita 1º
Reportaje	Comunicación e información escrita 1º
Estructuras políticas	Anál. del entorno social y de su evol. histórica ⁹
Introducción de diseño periodístico	Informática básica 1º
3º curso	
Empresa informativa y sistemas...	Economía general 1º
Tecnología de la información	Comunicación e información escrita 1º
Ética y deontología profesional	Teología y doctrina social de la Iglesia 1º
Edición y diseño infográfico	Introducción al diseño periodístico 2º
4º curso	
Periodismo especializado	Comunicación e información escrita 1º
Historia del periodismo español	Historia y sistemas de comunicación 1º
Periodismo audiovisual	Comunicación e información audiovisual 2º
Opinión pública	Efectos y técnicas de investigación 2º
OPTATIVA	
Diseño periodístico especializado	Introducción al diseño periodístico 1º
Documental audiovisual	Comunicación e información audiovisual 1º

En las asignaturas identificadas con números romanos (I, II) es preciso aprobar el primer nivel para matricularse en el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrían que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún departamento de los que intervienen en la Licenciatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

Itinerario "Información audiovisual"

Documental audiovisual(6)
Expresión oral y cinésica (9)
Medios locales de comunicación (6)
Comunicación institucional y de empresas (9)

Diseño periodístico especializado (6)
Imagen corporativa (6)
Comunicación institucional y de empresas (9)

Itinerario "Información especializada"

Historia del periodismo murciano (6)
Instituciones de la Unión Europea (6)
Comunicación institucional y de empresas (9)
Periodismo científico (6)

Itinerario "Diseño v. Formas"

Fotoperiodismo (6)

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO.

El régimen de acceso al segundo ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso. (De duración anual)	Primer curso. (De duración semestral)
T - 12 Teor. Comunicación y Teor. Información	T - 8 Anál. del Entorno Social y de su Evol. Histórica
T - 12 Publicidad y Relaciones Públicas	Ob - 4,5 Economía general.
T - 12 Comunicación e Información Escrita	Ob - 6 Historia y sistemas de comunicación.
Ob - 9 Teología y doctrina social de la Iglesia.	Ob - 4,5 Informática básica
Segundo curso. (De duración anual)	Segundo curso. (De duración semestral)
T - 12 Comunicación e Información Audiovisual	T - 6 Documentación Informativa
T - 9 Lengua	Ob - 6 Estructuras políticas.
Ob - 9 Efectos y técn. de investigación ...	Ob - 6 Literatura contemporánea
	Ob - 6 Reportaje
	Ob - 6 Introducción al diseño periodístico
	Ob - 4,5 Movimientos artísticos contemp.
Tercer curso. (De duración anual)	Tercer curso. (De duración semestral)
T - 14 Producción Periodística	T - 7 Derecho de la información.
T - 10 Tecnología de la información.	Ob - 7 Ética y deontología profesional.
Ob - 9 Inglés periodístico I.	Ob - 6 Edición y diseño infográfico.
Op - 9 Asignatura optativa 1	Op - 6 Asignatura optativa 2
Cuarto curso. (De duración anual)	Cuarto curso. (De duración semestral)
T - 12 Periodismo especializado.	T - 9 Teoría e Historia del Periodismo
Ob - 12 Periodismo audiovisual	Ob - 5,5 Opinión pública.
Ob - 10 Proyecto fin de carrera.	
Op - 9 Asignatura optativa 3	Op - 6 Asignatura optativa 4
	Op - 6 Asignatura optativa 5

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

UNIVERSIDAD

CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

PRIMER CICLO

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1	Comunicación e Información Escrita	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN ESCRITA	12T	6T	6T	· Comunicación audiovisual · y · Publicidad · Periodismo
I	1	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN Y TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	10T+2 A	8T+1A	2T+1 A	· Comunicación Audiovisual y · Publicidad · Periodismo · Psicología Social · Sociología
I	1	Análisis del Entorno Social y de su Evolución Histórica	ANÁLISIS DEL ENTORNO SOCIAL Y DE SU EVOLUCIÓN HISTÓRICA	8T	7T	1T	· Ciencia Política y de la Administración · Historia Contemporánea · Historia del Derecho y de las Instituciones · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos · Historia e Instituciones Económicas · Sociología

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1	Publicidad y Relaciones Públicas	PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS	12T	6T	6T	· Introducción teórica y práctica a la publicidad y las relaciones públicas y a sus estructuras organizativas. · Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios audiovisuales
I	2	Comunicación e Información Audiovisual	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN AUDIOVISUAL	12T	6T	6T	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Lengua	LENGUA	8T+1 A	4T+1A	4T	Introducción teórico - práctica al conocimiento y uso de la lengua española	· Lengua Española
I	2	Documentación Informativa	DOCUMENTACIÓN INFORMATIVA	6T	3T	3T	Estudio y análisis de los sistemas de documentación utilizados en los medios de comunicación.	· Biblioteconomía y Documentación · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo

SEGUNDO CICLO

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	Narrativa Audiovisual	NARRATIVA AUDIOVISUAL	12T+3A	4T+2A	8T+1 A	Sistemas y procesos de construcción y análisis de los relatos audiovisuales	· Comunicación audiovisual y Publicidad · Periodismo
II	3	Derecho de la Información	DERECHO DE LA INFORMACIÓN	7T+0,5 A	5T+0,5 A	2T	Información y derechos fundamentales. Plasmación en la constitución española. Régimen jurídico de la información y de la comunicación. Estudio teórico y supuestos prácticos en mensajes, medios y sujetos.	· Derecho Administrativo · Derecho Constitucional.
II	3	Teoría de la Comunicación Audiovisual	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	7T+1,5 A	5T+1 A	2T+0,5 A	Conceptuación y análisis de las representaciones icónicas y acústicas y de su evolución histórica	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
II	4	Producción y Realización Audiovisuales	PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUALES	13T+3A	4T+2A	9T+1 A	Técnicas y procesos de creación y difusión audiovisuales en sus diferentes fases	· Comunicación Audiovisual y Publicidad

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	Estructura del Sistema Audiovisual	ESTRUCTURA DEL SISTEMA AUDIOVISUAL	8	4T	4T	Descripción e investigación de la naturaleza e interrelaciones entre los sujetos de la comunicación audiovisual: autores, instituciones, empresas, medios, soportes y receptores	<ul style="list-style-type: none"> · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Organización de Empresas · Periodismo.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del Contenido	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	9	7	2	<ul style="list-style-type: none"> · Antropología Social 	
I	1	ECONOMÍA GENERAL	Análisis de las principales variables de la economía como ciencia social.	4'5	2'5	2	<ul style="list-style-type: none"> · Economía Aplicada 	
I	1	HISTORIA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	Dimensión histórica de la comunicación social y su desarrollo en la comunicación de masas. Estudio de los sistemas de comunicación.	6	3	3	<ul style="list-style-type: none"> · Periodismo. · Comunicación Audiovisual y Publicidad 	
I	1	INFORMATICA BASICA EFECTOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE MASAS	Conocimientos de Informática a nivel de usuario. Estudio de los efectos, procesos y métodos de investigación de la comunicación de masas. Análisis de audiencia y factores psicosociales de la comunicación.	4,5	2,5	2	<ul style="list-style-type: none"> · Lenguajes y Sistemas Informáticos · Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Psicología Social 	
I	2	ESTRUCTURAS POLÍTICAS	Conocimiento de las principales teorías e instituciones políticas y su evolución histórica. Formas de gobierno y sistemas políticos contemporáneos.	6	3	3	<ul style="list-style-type: none"> · Ciencia Política y de la Administración · Derecho Constitucional · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos. 	
I	2	REPORTERISMO	Teoría y práctica del reportaje periodístico, audiovisual y del publireportaje.	6	3	3	<ul style="list-style-type: none"> · Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad 	

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	MOVIMIENTOS ARTÍSTICOS CONTEMPORÁNEOS	4'5	2'5	2	Interrelación entre movimientos artísticos actuales y periodismo.	· Historia del Arte · Periodismo
I	2	INTRODUCCION AL DISEÑO PERIODÍSTICO	6	3	3	Diseño periodístico, sus elementos y herramientas de creación	· Periodismo · Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2	LITERATURA CONTEMPORÁNEA	6	3	3	Análisis de la producción literaria en el siglo XX.	· Literatura Española · Filología Inglesa · Filología Francesa

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	7	5	2	Derechos humanos. Valores éticos y deontología profesional en el ejercicio de la profesión.	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional
II	3	EDICIÓN Y DISEÑO INFOGRÁFICO	6	2	4	Estudio y aplicación de sistemas de edición y diseño por ordenador.	· Periodismo · Lenguajes y Sistemas Informáticos
II	3	INGLÉS AUDIOVISUAL	9	5	4	Conocimiento de Inglés técnico en cine, radio y televisión.	· Filología Inglesa · Comunicación Audiovisual y Publicidad
II	4	COMUNICACION AUDIOVISUAL ESPECIALIZADA	6	3	3	Estudio de las diversas técnicas y aplicaciones de la comunicación audiovisual en campos especializados. Video institucional y empresarial.	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
II	4	OPINIÓN PÚBLICA	5'5	3'5	2	Espacio público y comunicación social. Teoría de la opinión pública. Modelos sociológicos en el análisis de la opinión pública.	· Psicología Social · Sociología
II	4	TRABAJO FIN DE CARRERA	10	2	8	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Publicaciones científicas. Lenguaje periodístico.	· Todas las áreas de las materias troncales

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas : 63	
Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Por curso: 1º: 0 2º: 39 3º: 15 4º: 24	
	Totales	Teóricos			
ESTRATEGIAS DE LA PROGRAMACION EN RADIO Y TELEVISION	9	4	5	Expresión de las políticas empresariales- comunicativas a través de la parrilla de programación. Análisis de las relaciones entre las audiencias, publicidad y programación. Los géneros en la programación	
TEORIA Y ANALISIS FILMICO	6	3	3	Análisis práctico del texto cinematográfico	
GUION CINEMATOGRAFICO	9	5	4	Conceptos y elementos del guión cinematográfico: sinopsis, tratamientos, diálogos, adaptación de relatos, resolución de escenas	
DOCUMENTAL AUDIOVISUAL	6	3	3	Técnicas y procesos de elaboración de documentales sobre soportes audiovisuales.	
MEDIOS LOCALES DE COMUNIACION	6	3	3	Creación y organización de medios de comunicación local. Desarrollo de las empresas locales. Prensa, radio y televisión.	
COMUNICACION INSTITUCIONAL Y DE EMPRESAS	9	5	4	Canalización de las informaciones internas y externas de los gabinetes de comunicación e información de Instituciones y Empresas.	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas : 63	
Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Por curso: 1º: 0 2º: 39 3º: 15 4º: 24	
	Totales	Teóricos			
FOTOPERIODISMO	6	2	4	Vinculación a áreas de conocimiento · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo	
EXPRESION ORAL Y CINÉSICA	9	3	6	· Psicología Social · Periodismo	
COMUNICACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS	6	4	2	· Periodismo · Lenguajes y Sistemas Informáticos	

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES

6. EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:
 Máximo por prácticas en empresas: 6 créditos.
 Máximo en inglés obligatorio: 4,5 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Los máximos para créditos troncales, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:
 1º CICLO 1 AÑO 2 AÑOS
 2º CICLO 1 AÑO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

CICLO	AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS *	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS *
Ciclo I	1º	68	43	25
	2º	64,5	33,5	31
	TOTAL	132,5	76,5	56
Ciclo II	3º	68	34,5/38,5	29,5/33,5
	4º	69,5	27,5/32,5	37/42
	TOTAL	137,5	62/71	66,5/75,5
TOTAL	270	138,5/147,5	122,5/131,5	

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
 UNIVERSIDAD DE MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

- 1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE
- 2. ENSEÑANZAS DE CICLO
- 3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
- 4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos:

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	44	24		7		75
	2º	27	37,5		10,5		75
	TOTAL	71	61,5		17,5		150
II CICLO	3º	31	22	15	7		75
	4º	24	11,5	24	5,5	10	75
	TOTAL	55	33,5	39	12,5	10	150
TOTAL	126	95	39	30	10	300	

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO.

El régimen de acceso al segundo ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

	Primer curso. (De duración anual)	Primer curso. (De duración semestral)
T - 12	Teor. Comunicación y Teor. Información	T - 8 Anal. del Entorno Social y de su Evol. Histórica
T - 12	Publicidad y Relaciones Públicas	Ob - 4,5 Economía general.
T - 12	Comunicación e Información Escrita	Ob - 6 Historia y sistemas de comunicación.
Ob - 9	Teología y doctrina social de la Iglesia.	Ob - 4,5 Informática básica

	Segundo curso. (De duración anual)	Segundo curso. (De duración semestral)
T - 12	Comunicación e Información Audiovisual	T - 6 Documentación Informativa
T - 9	Lengua	Ob - 6 Estructuras políticas.
Ob - 9	Efectos y técn. de investigación ...	Ob - 6 Literatura Contemporánea
		Ob - 6 Reportismo
		Ob - 6 Introducción al diseño periodístico
		Ob - 4,5 Movimientos artísticos contemporáneos

	Tercer curso. (De duración anual)	Tercer curso. (De duración semestral)
T - 15	Narrativa audiovisual.	T - 8,5 Teoría de la Comunicación Audiovisual
Ob - 9	Inglés audiovisual.	T - 7,5 Derecho de la información.
		Ob - 7 Ética y deontología.
		Ob - 6 Edición y diseño infográfico.
Op - 9	Asignatura optativa 1	Op - 6 Asignatura optativa 2

	Cuarto curso. (De duración anual)	Cuarto curso. (De duración semestral)
T - 16	Producción y realización audiovisual.	T - 8 Estructura del Sistema Audiovisual
Ob - 10	Proyecto fin de carrera.	Ob - 6 Comunicación audiovisual especializada
		Ob - 5,5 Opinión pública.
	OPTATIVAS: FORMATO A	
Op - 9	Asignatura optativa 3	Op - 6 Asignatura optativa 5
Op - 9	Asignatura optativa 4	
	OPTATIVAS: FORMATO B	
		Op - 6 Asignatura optativa 3
		Op - 6 Asignatura optativa 4
		Op - 6 Asignatura optativa 5
		Op - 6 Asignatura optativa 6

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

Incompatibilidades

PARA MATRICULARSE EN:	ES PRECISO TENER APROBADA:
2º curso	Comunicación e información escrita 1º
Reportismo	Anal. del Entorno Social y de su Evol. Histórica 1º
Estructuras políticas	Informática básica 1º
Introducción al diseño periodístico	
3º curso	
Narrativa audiovisual	Comunicación e Información Audiovisual 2º
Teoría de la comunicación audiovisual	Comunicación e Información Audiovisual 2º
Ética y deontología	Teología y doctrina social de la Iglesia 1º
Edición y diseño infográfico	Introducción al diseño periodístico 2º
4º curso	
Producción y realización audiovisual	Narrativa audiovisual 3º
Comunicación audiovisual especializada	Teoría de la comunicación audiovisual 3º
Opinión pública	Efectos y técnicas de la investigación 2º
OPTATIVAS	
Documental audiovisual	Comunicación audiovisual 2º
Teoría y análisis fílmico	Comunicación audiovisual 2º

En las asignaturas identificadas con números romanos (I, II) es preciso aprobar el primer nivel para matricularse en el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Licenciatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

1. RADIO Y TELEVISIÓN

Documental Audiovisual (6)
Expresión oral y cinésica (9)
Estrategia de programación (9)
Medios locales de comunicación (6)

Documental audiovisual (6)
Teoría y análisis fílmico (6)
Guión cinematográfico (9)

3. COMUNICACIÓN Y CULTURA

Expresión oral y cinésica (9)
Comunicación institucional y de empresa (9)
Medios locales de comunicación (6)
Fotoperiodismo (6)

2. CTNE Y VIDEO

Comunicación y Nuevas tecnologías (6)

UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS

PRIMER CICLO

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	I	Comunicación e Información Escrita	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN ESCRITA	12T	6T	6T	· Comunicación audiovisual y Publicidad · Periodismo
I	I	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN Y TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	10T+2 A	8T+1A	2T+1 A	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo · Psicología Social · Sociología
I	I	Análisis del Entorno Social y de su Evolución Histórica	ANÁLISIS DEL ENTORNO SOCIAL Y DE SU EVOLUCIÓN HISTÓRICA	8T	7T	1T	· Ciencia Política y de la Administración · Historia Contemporánea · Historia del Derecho y de las Instituciones · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos · Historia e Instituciones Económicas · Sociología

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	I	Publicidad y Relaciones Públicas	PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS	12T	6T	6T	· Introducción teórica y práctica a la publicidad y las relaciones públicas y a sus estructuras organizativas. · Comunicación Audiovisual y Publicidad.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Comunicación e Información Audiovisual	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN AUDIOVISUAL	12T	6T	6T	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios audiovisuales	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
I	2	Documentación Informativa	DOCUMENTACIÓN INFORMATIVA	6T	3T	3T	Estudio y análisis de los sistemas de documentación utilizados en los medios de comunicación.	· Bibliotecología y Documentación · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
I	2	Lengua	LENGUA	8T+1 A	4T+1A	4T	Introducción teórico-práctica al conocimiento y uso de la lengua española	· Lengua Española

SEGUNDO CICLO

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	Creatividad Publicitaria	CREATIVIDAD PUBLICITARIA	10T+2'5 A	5T+2A	5T+0'5 A	Estudio de las estrategias y procesos encaminados a la creación y realización de mensajes publicitarios en los diferentes soportes y medios de comunicación.	· Comunicación Audiovisual y Publicidad
II	3	Planificación y medios publicitarios	PLANIFICACIÓN Y MEDIOS PUBLICITARIOS	10T+2'5 A	5T+2A	5T+0'5 A	Análisis de audiencias. Motivaciones y marketing. Análisis y selección de soportes y medios para la planificación de la difusión publicitaria	· Comercialización e Investigación de mercados · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Sociología
II	4	Sistemas y Procesos de la Publicidad y de las Relaciones Públicas	SISTEMAS Y PROCESOS DE LA PUBLICIDAD Y DE LAS RELACIONES PÚBLICAS	10T+2'5 A	5T+2A	5T+0'5 A	Descripción e investigación de los procesos de comunicación e interrelaciones entre los sujetos de las actividades publicitarias y de relaciones públicas: anunciantes, instituciones, empresas, soportes y receptores.	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo · Psicología Social · Sociología
II	4	Teoría y Técnica de las Relaciones Públicas	TEORÍA Y TÉCNICA DE LAS RELACIONES PÚBLICAS	10T+2'5 A	5T+2A	5T+0'5 A	Diseño, establecimientos y desarrollo de las estrategias y aplicaciones de las políticas de comunicación persuasivas en las instituciones y empresas públicas y privadas	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo · Psicología Social · Sociología

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Prácticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	· Antropología Social
I	1	ECONOMÍA GENERAL	4,5	2	Análisis de las principales variables de la economía como ciencia social.	· Economía Aplicada
I	1	HISTORIA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	6	3	Dimensión histórica de la comunicación social y su desarrollo en la comunicación de masas. Estudio de los sistemas de comunicación.	· Periodismo. · Comunicación Audiovisual y Publicidad
I	1	INFORMATICA BÁSICA	4,5	2	Conocimientos de Informática a nivel de usuario.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2	EFECTOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE MASAS	9	4	Estudio de los efectos, procesos y métodos de investigación de la comunicación de masas. Análisis de audiencia y factores psicosociales de la comunicación.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Psicología Social

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Prácticos		
I	2	ESTRUCTURAS POLÍTICAS	6	3	Conocimiento de las principales teorías e instituciones políticas y su evolución histórica. Formas de gobierno y sistemas políticos contemporáneos.	· Ciencia Política y de la Administración · Derecho Constitucional · Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos.
I	2	REPORTERISMO	6	3	Teoría y práctica del reportaje periodístico, audiovisual y del publicreportaje.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad.
I	2	MOVIMIENTOS ARTÍSTICOS CONTEMPORÁNEOS	4,5	2	Interrelación entre movimientos artísticos actuales y periodismo.	· Historia del Arte · Periodismo
I	2	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO PERIODÍSTICO	6	3	Diseño periodístico, sus elementos y herramientas de creación.	· Periodismo · Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2	LITERATURA CONTEMPORÁNEA	6	3	Análisis de la producción literaria en el siglo XX	· Literatura Española · Filología Inglesa · Filología Francesa

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	7	5	2	Derechos humanos. Valores éticos y deontología en el ejercicio profesional.	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional
II	3	CANALES DE COMERCIALIZACIÓN Y REDES DE VENTA	8	4	4	Formas de distribución de productos de gran consumo. Estructura de red de ventas: vendedor, jefes de zona. El acto de la venta.	· Comercialización e Investigación de Mercados
II	3	INGLÉS PARA PUBLICITARIOS	9	4	5	Teoría y práctica del Inglés con especial estudio del lenguaje publicitario.	· Filología Inglesa · Comunicación Audiovisual y Publicidad
II	3	DERECHO DE LA PUBLICIDAD	4,5	2,5	2	Legislación vigente sobre publicidad. Derechos de autor y del usuario.	· Derecho Administrativo · Derecho Mercantil
II	3	EDICIÓN Y DISEÑO INFOGRÁFICO	6	2	4	Estudio y aplicación de sistemas de edición y diseño por ordenador.	· Periodismo · Idiomas y Sistemas Informáticos

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	OPINIÓN PÚBLICA	5,5	3,5	2	Modelos sociológicos en el análisis de la opinión pública.	· Psicología Social · Sociología
II	4	PROTOCOLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES	6	3	3	Normas protocolarias y estrategias en las relaciones institucionales. Organismos públicos nacionales e internacionales y relaciones entre ellos.	· Psicología Social · Sociología
II	4	ESTRATEGIAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS	4,5	2	2,5	Dirección estratégica aplicada a las relaciones públicas y a la comunicación persuasiva.	· Sociología · Comercialización e Investigación de Mercados
II	4	TRABAJO FIN DE CARRERA	10	2	8	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Publicaciones científicas. Lenguaje periodístico.	· Todas las áreas de las materias troncales.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas : 60
	Totales	Prácticos		
IMAGEN CORPORATIVA	6	3	Estrategia de la imagen aplicada a la identificación institucional y empresarial. Estudio de la metodología para analizar la proyección corporativa de una organización.	- Por curso: 1º: 0 2º: 27 3º: 9 4º: 18
EMPRESA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PUBLICITARIA	9	4	Organización de la empresa de publicidad. Gestión y planificación de la producción, planificación, recursos humanos y comercialización.	· Periodismo. · Comunicación Audiovisual y Publicidad
GESTIÓN EMPRESARIAL DE LAS RELACIONES PÚBLICAS	6	3	Gestión y planificación de la producción y los recursos humanos y técnicos de la empresa de relaciones públicas.	· Organización de Empresas · Comunicación Audiovisual y Publicidad

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas : 60
	Totales	Prácticos		
MEDIOS DE COMUNICACIÓN LOCALES	6	3	Creación y organización de medios de comunicación local. Desarrollo de las empresas locales. Prensa, radio y televisión.	- Por curso: 1º: 0 2º: 27 3º: 9 4º: 18
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN CULTURAL	9	4	Análisis de la planificación organizativa y económica de la comunicación, de la cultura y proyectos de gestión de centros y organismos culturales. proyección publicitaria de los mismos.	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Organización de Empresas

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos		
FOTOPERIODISMO	6	3	3	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
DOCUMENTAL AUDIOVISUAL	6	2	4	· Comunicación Audiovisual y Publicidad · Periodismo
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL Y DE EMPRESAS	9	4	5	· Periodismo · Comunicación Audiovisual y Publicidad · Organización de Empresas
DISEÑO PERIODÍSTICO ESPECIALIZADO	6	3	3	· Periodismo · Lenguajes y Sistemas Informáticos
EXPRESIÓN ORAL Y CINÉSICA	9	3	6	· Psicología Social · Periodismo

Créditos totales para optativas : 60

Por ciclo:

1º: 0

2º: 27

3º: 9

4º: 18

- Por curso:

1º: 0

2º: 0

3º: 9

4º: 18

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	44	24		7		75
	2º	27	37'5		10'5		75
	TOTAL	71	61'5		17'5		150
II CICLO	3º	25	34'5	9	6'5		75
	4º	25	16	18	6	10	75
	TOTAL	50	50'5	27	12'5		150
TOTAL CARRERA		121 108 T + 13 A	112	27	30	10	300

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

6. PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 6 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 4,5 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS
2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.
Rev 29-4-98. (pendiente repaso global)

CICLO	AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS (*)
Ciclo I	1º	68	43	25
	2º	64'5	33'5	31
	TOTAL	132'5	76'5	56
Ciclo II	3º	68'5	34'5/36'5	32/34
	4º	69	31'5/34'5	34'5/37'5
	TOTAL	137'5	66/71	66'5/71'5
TOTAL	270	142'5/147'5	122'5/127'5	

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO.
El régimen de acceso al segundo ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

	Primer curso. (De duración anual)	Primer curso. (De duración semestral)
T - 12	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	T - 8 Análisis del Entorno Social y de su Evolución Histórica
T - 12	Publicidad y Relaciones Públicas	Ob - 4,5 Economía general.
T - 12	Comunicación e Información Escrita	Ob - 6 Historia y sistemas comunicación.
Ob - 9	Teología y Doctrina Social de la Iglesia.	Ob - 4,5 Informática básica.
	Segundo curso. (De duración anual)	Segundo curso. (De duración semestral)
T - 12	Comunicación e Información Audiovisual	T - 6 Documentación Informativa
T - 9	Lengua	Ob - 6 Estructuras políticas.
Ob - 9	Efectos y técn. de investigación ...	Ob - 6 Literatura contemporánea
		Ob - 6 Reportalismo
		Ob - 6 Introducción al diseño periodístico
		Ob - 4,5 Movimientos artísticos contemporáneos
	Tercer curso. (De duración anual)	Tercer curso. (De duración semestral)
T - 12,5	Creatividad publicitaria.	Ob - 7 Ética y deontología profesional.
T - 12,5	Planificación y medios publicitarios	Ob - 6 Edición y diseño infográfico.
Ob - 9	Inglés para publicitarios.	Ob - 8 Canales de comercialización y redes de v.
		Ob - 4,5 Derecho de la publicidad.
Op - 9	Asignatura optativa 1	
	Cuarto curso. (De duración anual)	Cuarto curso. (De duración semestral)
T - 12,5	Sistemas y procesos de la publicidad.	Ob - 6 Protocolo y relaciones institucionales.
T - 12,5	Teoría y técnica de las RR.PP.	Ob - 5,5 Opinión pública.
Ob - 10	Proyecto fin de carrera.	Ob - 4,5 Estrategias de las relaciones públicas.
		OPTATIVAS: FORMATO A
Op - 9	Asignatura optativa 2	Op - 9 Asignatura optativa 3
		OPTATIVAS: FORMATO B
		Op - 6 Asignatura optativa 2
		Op - 6 Asignatura optativa 3
		Op - 6 Asignatura optativa 4

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

Incompatibilidades

PARA MATRICULARSE EN:	ES PRECISO TENER APROBADA:
2º curso	
Reportarismo	Comunicación e información escrita 1º
Estructuras políticas	Análisis del entorno social y de su evol. histórica 1º
Introducción de diseño periodístico	Informática básica 1º
3º curso	
Creatividad publicitaria	Publicidad y relaciones public. 1º
Planificación y medios publicitarios	Publicidad y relaciones public. 1º
Ética y deontología	Teología y doctrina social de la Iglesia 1º
Edición y diseño infográfico	Introducción al diseño periodístico 2º
Canales de comercialización y redes	Economía general 1º
4º curso	
Sistemas y procesos de publicidad	Publicidad y relaciones publ. 1º
Protocolo y relaciones institucionales	Publicidad y relaciones publ. 1º
Estrategias de las relaciones públicas	Publicidad y relaciones publ. 1º
Opinion pública	Efectos y técnicas de investigación 2º
OPTATIVAS	
Empresa y gestión de la producción publicitaria	Economía general 1º
Gestión empresarial de las relaciones públicas	Economía general 1º

En las asignaturas identificadas con números romanos (I, II) es preciso aprobar el primer nivel para matricularse en el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún departamento de los que intervienen en la Licenciatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los dos recomendados a continuación:

Itinerario "Comunicación y Relaciones Públicas"

Itinerario "Publicidad en medios impresos y audiovisuales"

Gestión empresarial de las relaciones públicas (6)

Comunicación institucional y de empresas (6)

Imagen corporativa (6)

Expresión oral y cinésica (9)

Fotoperiodismo (6)

Diseño periodístico especializado (6)

Empresa y gestión de la producción publicitaria (9)

Imagen corporativa (6)

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

		I. MATERIAS TRONCALES						
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	BASES BIOLÓGICAS Y MECÁNICAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE.	Anatomía Funcional	7 T + 1 A	7 T	1 A	Anatomía funcional, Fisiología Humana, Biomecánica	Ciencias morfológicas, Educación Física y Deportiva, Física Aplicada, Fisiología, Ingeniería Mecánica
	2		Fisiología Humana	7 T + 1 A	7 T	1 A		
	2		Biomecánica del movimiento humano	4 T + 1 A	3,5 T	0,5 T + 1 A		
1	1	FUNDAMENTOS DE LOS DEPORTES	Fundamentos de los deportes I (Atletismo, Balonmano y Fútbol)	17 T + 1 A	4	1 A	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de un mínimo de seis deportes.	Educación Física y Deportiva
	2	FUNDAMENTOS DE LOS DEPORTES	Fundamentos de los Deportes II (Natación y Actividades Acuáticas, Deportes en el medio natural acuático, Baloncesto y Voleibol)	19 T + 3 A	6 T	13 T + 3 A	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de un mínimo de seis deportes.	Educación Física y Deportiva
1	1	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE MOTRICIDAD HUMANA	Educación Física de Base	5 T + 2 A	2 T	4 T + 1 A	Aprendizaje motor, Bases perceptivo-motrices, Habilidades y destrezas, Desarrollo de las cualidades físicas, Sistemática del movimiento, Expresión corporal, Juegos y otras manifestaciones básicas.	Didáctica de la Expresión Corporal, Educación Física y Deportiva, Psicología Evolutiva y de la Educación.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
	1	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA MOTRICIDAD HUMANA	Expresión Corporal	5 T + 2 A	2 T	3 T + 2 A	Aprendizaje motor. Bases perceptivo-motrices. Habilidades y destrezas. Desarrollo de las cualidades físicas. Sistemática del movimiento. Expresión corporal. Juegos y otras manifestaciones básicas.	Didáctica de la Expresión Corporal. Educación Física y Deportiva. Psicología Evolutiva y de la Educación.
	2		Sistemática del ejercicio y Juegos motores	9 T + 1 A	4,5 T	4,5 T + 1 A		
	2		Aprendizaje y Desarrollo Motor	5 T + 1 A	4 T + 0,5 A	1 T + 0,5 A		
I	1	PSICOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	Psicología de la Actividad Física y del Deporte.	8 T	6 T	2 T	Principios y procesos del comportamiento humano. Psicología aplicada a la actividad física. Psicología del deporte.	Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación.
I	2	SOCIOLOGÍA DEL DEPORTE	Sociología del Deporte	4 T + 0,5 A	4 T + 0,5 A	-	El deporte como hecho social. Hábitos deportivos e intereses de los grupos sociales.	Antropología social. Sociología. Psicología Social.
I		TEORÍA E HISTORIA DEL DEPORTE					Fundamentos teóricos. Historia.	Educación Física y Deportiva. Historia Contemporánea. Teoría e Historia de la Educación.
	1		Teoría e historia del deporte	8 T + 1 A	8 T + 1 A	-		
II	3	ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD	Actividad física y salud	8 T + 1 A	6 T	2 T + 1 A	Mantenimiento físico. Actividad física para la salud. Actividades físicas para las poblaciones especiales. Ejercicio en la naturaleza.	Educación Física y Deportiva. Fisioterapia.
II	4	ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL	Actividades en el medio natural	4 T + 2 A	4 T	2 A	Actividades físicas y deportivas en la naturaleza.	Educación Física y Deportiva.
II	4	DEPORTE Y RECREACIÓN	Deporte y recreación	4 T + 1 A	2 T + 0,5 A	2 T + 0,5 A	Fundamentos de la actividad físico recreativa. Animación deportiva.	Educación Física y Deportiva.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura: s en las que la Universalidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	ENSEÑANZA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE.	Enseñanza de la actividad física y del deporte.	12 T	9 T	3 T	El proceso de enseñanza-aprendizaje Métodos de enseñanza Planificación y programación en la educación física y el deporte. Evaluación y control.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal
II	3	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo.	7 T - 1 A	4 T + 0,5 A	3 T + 0,5 A	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo. Fisiología del ejercicio. Psicología del rendimiento	Educación Física y Deportiva Fisiología
II	3		Fisiología del Ejercicio	5 T - 1 A	4 T	1 T + 1 A		
II	4	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DEPORTIVAS	Estructura y organización de las Instituciones deportivas.	4 T - 0,5 A	3 T + 0,5 A	1 T	Estructura y organización institucional del deporte. Legislación básica.	Derecho Administrativo Educación Física y Deportiva.
II	3	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	Planificación, dirección y promoción de la actividad física y de eventos deportivos.	7 T	6 T	1 T	Modelo de planificación y técnicas de Gestión y Organización. Equipamiento e instalaciones deportivas. Organización de actividades y eventos deportivos.	Educación Física y Deportiva. Organización de Empresas. Proyectos Arquitectónicos.
II	4		Equipamientos e Instalaciones Deportivas	5 T	4 T	1 T		
II	4	PRACTICUM	Practicum	12 T	2 T	10 T	Conjunto integrado de prácticas a realizar por el alumno tendentes a proporcionar experiencia directa en cualquiera de los ámbitos de la actividad física y del deporte, así como de las técnicas de investigación aplicadas.	Todas las áreas vinculadas a las materias troncales. Estadística e investigación Operativa Metodología de las Ciencias del Comportamiento. Métodos de investigación y diagnóstico en educación

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	7	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad	· Antropología Social
I	1	INFORMATICA BÁSICA	4.5	2	2.5	Adquisición de conocimientos de herramientas de ofimática extendidas.	· Lenguaje y sistemas informáticos
I	2	BASES DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	6	4	2	Mecanismos de adaptación. Principios del entrenamiento. Contenidos, medios, métodos y componentes del entrenamiento. Metodología fundamental para el desarrollo de las capacidades físicas.	· Educación Física y deportiva
I	2	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	4.5	3	1.5	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	· Filosofía del Derecho · Filosofía Moral
II	3	INGLÉS ESPECÍFICO	4.5	2	2.5	Inglés escrito y hablado relacionado con el campo científico	· Filología Inglesa
II	4	BASES METODOLÓGICAS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EN EL DEPORTE	6	4.5	1.5	Componentes de procesos generales de la investigación. Diseños en la investigación de la actividad física y del deporte. Factores de validación de resultados. Técnicas de recogida de la información. Técnicas de análisis de datos. Técnicas de investigación cualitativa y cuantitativa; análisis y tratamiento estadístico. Medios informáticos y su aplicación específica en actividad física. Interpretación, organización y difusión de la información.	· Estadística e Investigación Operativa. · Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación. · Metodología de las Ciencias del Comportamiento.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	DEPORTES DE COMBATE	4.5	1.5	3	Iniciación de las distintas modalidades. Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos. Reglamento	48.5
I	2	FUNDAMENTOS DEL HOCKEY	4.5	1.5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos. Reglamento	Por ciclo: 1º: 4.5 2º: 4.4
I	2	HABILIDADES GIMNÁSTICAS	4.5	1.5	3	Fundamentos técnicos y didácticos de la Gimnasia Deportiva. Habilidades motrices básicas gimnásticas como recurso educativo de iniciación deportiva.	Vinculación a áreas de conocimiento

3. MATERIAS OPTATIVAS

		Créditos totales para optativas : 48,5					
		Por ciclo: 1º: 4,5 2º: 44					
		Vinculación a áreas de conocimiento					
Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido				
			Créditos				
			Totales				
			Tóricos				
			Prácticos				
I	2	HABILIDADES RÍTMICAS	4.5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos. Reglamento	· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la Expresión Corporal	
I	2	JUEGOS Y DEPORTES ALTERNATIVOS	4.5	3	Definición. Clasificación. Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de cada una de las modalidades. Reglas básicas de juego.	· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la Expresión Corporal	
II	3	ENSEÑANZA DE LOS DEPORTES	15	10.5	Enseñanza y perfeccionamiento técnico y táctico de tres de los deportes cursados en el primer ciclo.	· Educación Física y Deportiva	
II	3	BIOMECÁNICA DE LAS TÉCNICAS DEPORTIVAS	7	5	2	Biomecánica de las técnicas atléticas. Análisis biomecánico de las técnicas deportivas utilizadas en los deportes de equipo. Análisis biomecánico de los desplazamientos en el medio acuático.	· Educación Física y Deportiva · Ciencias Morfológicas · Física Aplicada · Ingeniería Mecánica
II	3	FUNDAMENTO DE LA ESTRATEGIA Y LA TÁCTICA DEPORTIVA	7	5	2	Bases teóricas del acto táctico. Estudio diferenciado de las actividades deportivas. La táctica individual y colectiva de los deportes de equipo. La dirección del equipo. El entrenamiento táctico.	· Educación Física y Deportiva
II	3	DISEÑO, DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y GESTIÓN DE ESPACIOS DEPORTIVOS	8	6	2	Programación, dirección, gestión y control de programas deportivos docentes de empresas y servicios. Escuelas deportivas, actividades físico deportivas para adultos, mayores y minusválidos. Diseño, proyección y ejecución de espacios deportivos, mantenimiento de instalaciones y equipamientos. Reglamentos y normativas	· Educación Física y Deportiva. · Proyectos Arquitectónicos · Organización de Empresas
II	3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y POLÍTICA DE PERSONAL	8	7	1	Políticas de dirección y administración del personal al servicio de centros deportivos. Procesos de selección. Mercado laboral. Convenios colectivos. Planes de formación y motivación.	· Educación Física y Deportiva · Organización de Empresas
II	3	ECONOMÍA Y MARKETING DE LA GESTIÓN DEPORTIVA	6	4	2	Gestión económica e informática de empresas y servicios deportivos. Principios de contabilidad. Principios generales del marketing aplicado a la gestión deportiva. Gestión comercial de empresas y servicios deportivos	· Educación Física y Deportiva · Organización de Empresas · Economía Aplicada

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas 48.5 Por ciclo: 1º: 4.5 2º: 4.4
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	BASES EDUCATIVAS DEL DEPORTE E INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	8	6	2	Principios educativos de la práctica deportiva. Modelos de deporte escolar. Modelos de innovación. La investigación en la acción como sistema de innovación curricular y del profesorado. Modelos de formación en Educación Física. Estrategias en la formación del docente en Educación Física y deportes. La supervisión docente. La formación permanente.	Vinculación a áreas de conocimiento · Educación física y deportiva · Didáctica de la expresión corporal
II	3	ACTIVIDAD FÍSICA ADAPTADA	8	4	4	Clasificación y características de las actividades físicas adaptadas. Las paralimpiadas. Actividad Física y discapacidad.	· Educación Física y Deportiva · Psicología Evolutiva y de la Educación
II	3	JUEGOS Y DEPORTES TRADICIONALES	6	2	4	Concepto de juegos y deportes tradicionales. Clasificación tipológica de los juegos y deportes tradicionales de España	· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la expresión corporal
II	3	FUNDAMENTOS DE LOS DEPORTES DE RAQUETA	6	2	4	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de los deportes de raqueta.	· Educación Física y Deportiva
II	3	PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO PARA LA SALUD	8	5	3	Evolución de los programas de ejercicio en el ámbito de la salud. Orientaciones básicas para programas de ejercicio de ámbito no competitivo. Prescripción de actividad física en diversos colectivos.	· Educación Física y Deportiva · Fisiología

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos			Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas 48.5 Por ciclo: 1º: 4.5 2º: 4.4
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	ACTIVIDAD FÍSICA PARA POBLACIONES ESPECIALES	6	3	3	Actividades físicas y deportivas para poblaciones drogadictas, marginales, etc.	Vinculación a áreas de conocimiento · Educación Física y Deportiva · Didáctica de la expresión corporal
II	4	ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO	10	6	4	Alto rendimiento en el proceso de entrenamiento DE UN DEPORTE de entre los cursados en tercero	· Educación Física y Deportiva · Educación Física y Deportiva

3. MATERIAS OPTATIVAS							Créditos totales para optativas : 48.5	
							Por ciclo: 1º: 4.5	
							2º: 4.4	
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido		Vinculación a áreas de conocimiento	
			Totales	Teóricos	Prácticos			
II	4	VALORACIÓN FISIOLÓGICA Y CONTROL DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO	4.5	3	1.5	Parámetros y valoración funcional cardiovascular. Pruebas de esfuerzo. Metabolismo energético. Ergometría. Aplicación de tests. Observación de rendimiento de los deportistas.	· Educación Física y Deportiva · Fisiología · Medicina	
II	4	NUTRICIÓN EN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	4.5	3	1.5	Alimentación y actividad física. La dieta y la actividad físico-deportiva.	· Educación Física y Deportiva · Nutrición y bromatología · Fisiología	
II	4	FISIOTERAPIA GENERAL Y DEPORTIVA	4.5	3	1.5	Principios básicos de fisioterapia general relacionados con la actividad físico-deportiva. Técnicas fisioterápicas. Elementos básicos de fisioterapia en el deporte.	· Fisioterapia	

3. MATERIAS OPTATIVAS							Créditos totales para optativas : 48.5	
							Por ciclo: 1º: 4.5	
							2º: 4.4	
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido		Vinculación a áreas de conocimiento	
			Totales	Teóricos	Prácticos			
II	4	PLANIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	7.5	5	2.5	Bases metodológicas para la planificación del entrenamiento integral, técnica, táctica y condición física.	· Educación Física y Deportiva · Fisiología	
II	4	CINEANTROPOMETRÍA	4.5	3	1.5	Composición, proporcionalidad y somatotipo. Control del peso. Análisis e interpretación de los datos..	· Educación Física y Deportiva · Ciencias Morfológicas · Fisioterapia · Fisiología	
II	4	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE OCIO RECREACIÓN Y TURISMO RURAL Y DEPORTIVO	10	7	3	Programación, dirección, gestión y control de programas de ocio, recreación y turismo deportivo en el medio urbano y en el medio natural. Plan de ofertas de deportes para todos y actividades extremas.	· Educación Física y Deportiva · Organización de empresas	

3. MATERIAS OPTATIVAS

		Créditos totales para optativas : 48.5		Por ciclo: 1º: 4.5 2º: 4.4		Vinculación a áreas de conocimiento	
Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del Contenido			Derecho Administrativo	Educación Física y Deportiva · Sociología
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DEPORTIVOS	6	4	2		· Educación Física y Deportiva · Sociología
II	4	ASPECTOS SOCIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE CON RELACIÓN AL OCIO	6	4	2		· Sociología · Educación Física y Deportiva
II	4	DERECHO DEPORTIVO Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL DEPORTE PROFESIONAL	6	4	2		
II	4	LA EDUCACIÓN FÍSICA EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR	10	7	3		· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la expresión corporal
II	4	MANIFESTACIONES EXPRESIVAS	7.5	3	4.5		· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la expresión corporal
II	4	RECUPERACIÓN FUNCIONAL DEL DEPORTISTA	10	7	3		· Educación Física y Deportiva · Fisioterapia
II	4	ACTIVIDADES FÍSICAS PARA ADULTOS Y MAYORES	7.5	3	4.5		· Educación Física y Deportiva · Didáctica de la expresión corporal

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO

MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

2. ENSEÑANZAS DE PRIMERO Y SEGUNDO CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

F. CIENCIAS DE LA SALUD DE LA ACTIVIDAD F. Y DEL DEPORTE

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 300 CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1	57	13.5	-	4.5		75
	2	55.5	10.5	4.5	4.5		75
	TOTAL	112.5 (98 T + 14.5 A)	24	4.5	9		150
II CICLO	3	42	4.5	22	7.5		76
	4	32.5	6	22	13.5		74
	TOTAL	74.5 (68 T + 6.5 A)	10.5	44	21		150
	TOTAL	187 (166 T + 21 A)	34.5	48.5	30		300

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 12 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 2 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS

2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/CLÍNICOS (*)
1º	70.5	39	31.5
2º	70.5	38.5	32
TOTAL CICLO I	141	77.5	63.5
3º	68.5	41/48.5	20/27.5
4º	60.5	33.5/35.5	25/27
TOTAL CICLO II	129	74.5/84	45/54.5
TOTAL	270	152/161.5	108.5/118

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas.

Excluido el 10% de libre configuración

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO

Con respecto a titulaciones, estudios previos y los complementos de formación según los distintos supuestos se ajustará a lo que el Ministerio de Educación y Ciencia establezca.

1. b) SECUENCIAS ENTRE MATERIAS

A) Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre configuración)

PRIMER CICLO	
Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T-18 Fundamento de los deportes I	T-8 Anatomía Funcional 1 S
T-9 Teoría e historia del deporte.	T-8 Psicología de la Actividad Física y del Deporte 2 S
Ob-9 Teología y Doctrina social de la Iglesia.	T-7 Educación Física de Base 2 S
	T-7 Expresión Corporal 1 S
	Op-4.5 Informática básica 1 S
Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T-22 Fundamento de los deportes II	T-8 Fisiología humana 1 S
T-10 Sistem. del ejercicio y juegos motores	T-5 Biomecánica del movimiento humano 2 S
	T-6 Aprendizaje y Desarrollo Motor 1 S
	T-4.5 Sociología del Deporte 1 S
	Ob-6 Bases del Acondicionamiento físico 2 S
	Ob-4.5 Ética y Deontología Profesional 2 S
	Op-4.5 Oportiva 1 1 S
SEGUNDO CICLO	
Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
OPTATIVAS FORMATO A	
T-9 Actividad física y salud.	T-6 Fisiología del Ejercicio 1 S
T-12 Enseñ. de la Activ. Física y del deporte.	T-7 Planificac., direcc. y promoc. de la activ. Física y de eventos deportivos 2 S
	Ob-4.5 Inglés específico 1 S
	T-8 Teoría y práctica del entrenamiento deportivo 2 S
Op-15 Oportiva 2	Op-7 Oportiva 3 1 S
Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
OPTATIVAS FORMATO B	
T-9 Actividad física y salud.	T-6 Fisiología del Ejercicio 1 S
T-12 Enseñ. de la Activ. Física y del deporte.	T-7 Planificac., direcc. y promoc. de la activ. Física y de eventos deportivos 2 S
	Ob-4.5 Inglés específico 1 S
	T-8 Teoría y práctica del entrenamiento deportivo 2 S
Op-8 Oportiva 2 1 S	Op-8 Oportiva 2 1 S
Op-8 Oportiva 3 2 S	Op-8 Oportiva 3 2 S
Op-6 Oportiva 4 2 S	Op-6 Oportiva 4 2 S
Cuarto curso (de duración anual)	Cuarto curso (de duración semestral)
OPTATIVAS FORMATO A	
T-12 Practicum	T-4.5 Estruct. y organizac. de las instituc. Deportivas 1 S
	Ob-6 Bases metodológicas de la investigación en actividad física y en el deporte 2 S
	T-6 Actividades en el Medio Natural 1 S
	T-5 Deporte y Recreación 2 S
	T-5 Equipamiento e Instalaciones Deportivas 1 S
Op-10 Oportiva 4	Op-7 Oportiva 5 1 S
	Op-5 Oportiva 6 2 S
Cuarto curso (de duración anual)	Cuarto curso (de duración semestral)
OPTATIVAS FORMATO B	
T-12 Practicum	T-4.5 Estruct. y organizac. de las instituc. Deportivas 1 S
	Ob-6 Bases metodológicas de la investigación en actividad física y en el deporte 2 S
	T-6 Actividades en el Medio Natural 1 S
	T-5 Deporte y Recreación 2 S
	T-5 Equipamiento e Instalaciones Deportivas 1 S
Op-10 Oportiva 5	Op-6 Oportiva 6 1 S
	Op-6 Oportiva 7 2 S

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

B) Se determinan los siguientes pre-requisitos entre las asignaturas o conjunto de ellas (incompatibilidades)

Para matricularse de:

- Bionmecánica del movimiento humano de 2º
- Fundamento de los Deportes II de 2º
- Fisiología humana de 2º
- Teoría y práctica del entrenamiento de 3º
- Enseñanza de los deportes de 3º
- Bionm... nica de las técnicas deportivas de 3º
- Alto rendimiento deportivo de 4º

Debe estar aprobada:

- Anatomía Funcional de 1º
- Fundamento de los Deportes I de 1º
- Bases del Acondicionamiento físico de 2º
- Fundamento de los deportes II de 2º
- Bionmecánica del movimiento humano de 2º
- Enseñanza de los deportes de 3º

ITINERARIOS CURRICULARES.

Para la consideración de Itinerario Específico Curricular el alumnado de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte deberá cursar un mínimo de 44 créditos optativos de aquellas asignaturas que a continuación se detallan para cada itinerario.

- I. Itinerario en ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO
- II. Itinerario en EDUCACIÓN Y ANIMACIÓN DEPORTIVA
- III. Itinerario en GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEPORTIVA.
- IV. Itinerario en ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD

El alumno podrá elegir optativamente de entre los I.E.C. ofertados.

Estos I.E.C. facilitan al Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, independientemente de su capacidad como profesor de Educación Física, una formación más específica en el ámbito de la actividad profesional. El número de créditos mínimo que deberá superar para superar el itinerario es de 40 de entre los ofertados para el Itinerario seleccionado.

El alumno orientará el contenido de la asignatura obligatoria de PRACTICUM en el I.E.C. por él elegido.

La elección del I.E.C. no tiene carácter obligatorio.

1. c) PERIODO DE ESCOLARIDAD MÍNIMO
El periodo mínimo de escolaridad será de 4 años (2+2)

2. ACLARACIONES

2. a) Prácticas profesionales en empresas e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales en empresas e instituciones serán aceptadas hasta un máximo de 12 créditos como materia troncal (practicum), materias optativas o de libre configuración. El nivel de las actividades prácticas realizadas y su desarrollo será supervisado por uno de los Departamentos que intervienen en la Licenciatura, que designará al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

Las del primer ciclo son las siguientes (de estas, el alumno deberá elegir una):

SEGLIMDO

- Habilidades gimnásticas (4.5)
- Deportes de Combate (4.5)
- Juegos y Deportes Alternativos (4.5)
- Habilidades Rítmicas (4.5)
- Fundamentos del Hockey (4.5)

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares

TERCER CURSO	ASIGNATURAS
ITINERARIO: ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO: El alumnado debe elegir dos asignaturas de entre las tres ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	ENSEÑANZA DE LOS DEPORTES BIOMECÁNICA DE LAS TÉCNICAS DEPORTIVAS FUNDAMENTOS DE LA ESTRATEGIA Y LA TÁCTICA DEPORTIVA
ITINERARIO: EDUCACIÓN Y ANIMACIÓN DEPORTIVA: El alumnado debe elegir tres asignaturas de entre las cuatro ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	BASES EDUCATIVAS DEL DEPORTE E INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA ACTIVIDAD FÍSICA JUEGOS Y DEPORTES TRADICIONALES FUNDAMENTOS DE LOS DEPORTES DE RAQUETA
ITINERARIO: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEPORTIVA: El alumnado debe cursar las tres asignaturas ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	DISEÑO, DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y GESTIÓN DE ESPACIOS DEPORTIVOS ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y POLÍTICA DE PERSONAL ECONOMÍA Y MARKETING DE LA GESTIÓN DEPORTIVA
ITINERARIO: ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: El alumnado debe cursar las tres asignaturas ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	ACTIVIDAD FÍSICA ADAPTADA PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO PARA LA SALUD ACTIVIDAD FÍSICA PARA POBLACIONES ESPECIALES
CUARTO CURSO	ASIGNATURAS
ITINERARIO: ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO: El alumnado debe elegir tres asignaturas de entre las seis ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO VALORAC. FISIOLÓGICA Y CONTROL DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO NUTRICIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE FISIOTERAPIA GENERAL Y DEPORTIVA CINEANTROPOMETRIA
ITINERARIO: EDUCACIÓN Y ANIMACIÓN: El alumnado debe elegir tres asignaturas de entre las cuatro ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	PLANIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO LA EDUCACIÓN FÍSICA EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR MANIFESTACIONES EXPRESIVAS NUTRICIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE FISIOTERAPIA GENERAL Y DEPORTIVA
ITINERARIO: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEPORTIVA: El alumnado debe elegir tres asignaturas de entre las cuatro ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE OCHO, RECREACIÓN Y TURISMO RURAL Y DEPORTIVO ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DEPORTIVOS ASPECTOS SOCIOLÓGICOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE CON RELACIÓN AL OCIO DERECHO DEPORTIVO Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL DEPORTE PROFESIONAL
ITINERARIO: ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: El alumnado debe elegir tres asignaturas de entre las cuatro ofertadas, con una carga lectiva total de 22 créditos.	RECUPERACIÓN FUNCIONAL DEL DEPORTISTA ACTIVIDADES FÍSICAS PARA ADULTOS Y MAYORES NUTRICIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE FISIOTERAPIA GENERAL Y DEPORTIVA

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN ENFERMERÍA

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura's en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1º	Fundamentos de Enfermería	FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA	12T + 3A	5T+1A	7T+2A	· Enfermería
I	1º	Estructura y Función del Cuerpo Humano	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	8T	6T	2T	· Bioquímica y Biología Molecular. · Biología Celular. · Ciencias Morfológicas. · Fisiología. · Enfermería
I	1º	Ciencias Psicosociales Aplicadas	CIENCIAS PSICOSOCIALES APLICADAS	6T	4T	2T	· Enfermería. · Psicología Básica. · Psicología Social. · Sociología. · Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura's en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1º	Enfermería Comunitaria. Ecología Humana	ENFERMERÍA COMUNITARIA I	8T	4T	4T	· Enfermería. · Medicina preventiva y Salud Pública. · Estadística e Investigación Operativa. · Microbiología. · Inmunología. · Parasitología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Farmacología. Nutrición y Dietética	FARMACOLOGÍA. NUTRICIÓN Y DIETÉTICA.	8T+2A	6T+1A	2T+1A	Acción, efecto e interacciones medicamentosas. Fármacos más comunes empleados en el tratamiento de las enfermedades. Necesidades nutricionales alimentarias en los distintos ciclos vitales. Los alimentos, manipulación y reglamentación. Sustancias nutritivas y no nutritivas. Dieta y equilibrio alimentario. Dietética terapéutica.	· Farmacología. · Enfermería. · Nutrición y Bromatología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Legislación y Ética Profesional	LEGISLACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2T+2,5 A(*)	2T+1 A	1,5 A	Normas legales de ámbito profesional. Códigos Deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	· Enfermería. · Filosofía del Derecho · Filosofía Moral · Derecho · Administrativo. · Medicina Legal y Forense
I	2º	Enfermería Comunitaria. Ecología Humana	ENFERMERÍA COMUNITARIA II	6T	3T	3T	Concepto de Salud y factores que la condicionan. Bioestadística y demografía aplicadas. Método epidemiológico y vigilancia epidemiológica. Sistemas de Salud. Tendencias. Atención primaria de salud. Diagnóstico y plan de salud. Programas de salud. Educación para la Salud. Morfología y Fisiología de los microorganismos. Infección. Inmunidad. Vacunas y Sueros	· Enfermería. · Medicina preventiva y Salud Pública. · Estadística e Investigación Operativa. · Microbiología. · Inmunología. · Parasitología.

(*) En Ética y Legislación en Enfermería se incrementa el número de créditos troncales por encima del 25 %, en base a una mejor utilización de los recursos, según lo previsto en el RD 614/1997, de 25 de Abril.

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura s en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	2º	Enfermería Médico - Quirúrgica	ENFERMERÍA CLÍNICA DEL ADULTO I	24T	6T	18T	<ul style="list-style-type: none"> · Enfermería. · Medicina. · Cirugía. · Oftalmología · Otorrinolaringología · Dermatología
I	2º	Administración de Servicios de Enfermería	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE ENFERMERÍA	7T	4T	3T	<ul style="list-style-type: none"> · Enfermería.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura s en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2º	Enfermería Geriátrica	ENFERMERÍA GERIÁTRICA	6T	2T	4T	<ul style="list-style-type: none"> · Teorías del envejecimiento. Aspectos demográficos, sociológicos y psicológicos del envejecimiento. · Cuidados de enfermería al anciano sano y enfermo. 	<ul style="list-style-type: none"> · Enfermería
I	3º	Enfermería Comunitaria. Ecología Humana	ENFERMERÍA COMUNITARIA III	12T	6T	6T	<ul style="list-style-type: none"> · Concepto de Salud y factores que la condicionan. Bioestadística y demografía aplicadas. Método epidemiológico y vigilancia epidemiológica. Sistemas de Salud. Tendencias. Atención primaria de salud. Diagnóstico y plan de salud. Programas de salud. Educación para la Salud. Morfología y Fisiología de los microorganismos. Infección. Inmunidad. Vacunas y Sueros 	<ul style="list-style-type: none"> · Enfermería. · Medicina preventiva y Salud Pública. · Estadística e Investigación Operativa. · Microbiología. · Inmunología. · Parasitología.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Enfermería Médico-Quirúrgica	ENFERMERÍA CLÍNICA DEL ADULTO II	24T	6T	18T	Procesos desencadenantes de las enfermedades. Fisiopatología de las diversas alteraciones de la salud. Necesidades y/o problemas derivados de las patologías más comunes que se presentan en los diferentes aparatos y sistemas del organismo humano. Tecnología de Enfermería para la atención a individuos con problemas médico-quirúrgicos. Cuidados de Enfermería a individuos con problemas médico-quirúrgicos.	· Enfermería. · Medicina. · Cirugía. · Oftalmología · Otorrinolaringología · Dermatología
I	3º	Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental	ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA Y DE SALUD MENTAL	6T	2T	4T	Salud mental y modo de vida. Atención de enfermería de salud mental al individuo, familia y comunidad. Aspectos psiquiátricos de los cuidados de enfermería.	· Enfermería.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Enfermería Materno-Infantil	ENFERMERÍA MATERNO-INFANTIL I	7T	2T	5T	Crecimiento y desarrollo del niño hasta la adolescencia. Alteraciones más frecuentes en esta etapa de la vida. Cuidados de enfermería en las distintas alteraciones de las necesidades del niño. Reproducción Humana. Mantenimiento de la salud reproductiva humana. Problemas de salud en la reproducción humana. Desarrollo normal de la gestación, parto y puerperio. Alteraciones de la gestación, parto y puerperio. Características generales del recién nacido sano y desarrollo del mismo hasta el primer mes de vida. Cuidados de Enfermería, en la gestación, parto y puerperio normales y patológicos.	· Enfermería. · Obstetricia y Ginecología. · Pediatría

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Enfermería Materno-Infantil	ENFERMERÍA MATERNO-INFANTIL II	7 T	2 T	5 I	Crecimiento y desarrollo del niño hasta la adolescencia. Alteraciones más frecuentes en esta etapa de la vida. Cuidados de enfermería en las distintas alteraciones de las necesidades del niño. Reproducción Humana. Mantenimiento de la salud reproductiva humana. Problemas de salud en la reproducción humana. Desarrollo normal de la gestación, parto y puerperio. Alteraciones de la gestación, parto y puerperio. Características generales del recién nacido sano y desarrollo del mismo hasta el primer mes de vida. Cuidados de Enfermería, en la gestación, parto y puerperio normales y patológicos.	· Enfermería. · Obstetricia y Ginecología. · Pediatría

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido	Créditos anuales			Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos	
I	1º	HISTORIA DE LA ENFERMERÍA Y DOCUMENTACIÓN	Evolución de los Cuidados de Enfermería en las distintas etapas de la Historia. Historia de la Ciencia. Metodología de la Investigación histórica. Archivística. Documentación.	4,5	3,5	1	· Enfermería. · Historia de la Ciencia. · Biblioteconomía y documentación
I	1º	INFORMÁTICA	Conocimientos de Informática a nivel de usuario.	4,5	2	2,5	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	1º	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	9	7	2	· Antropología Social · Filosofía Moral
I	2º	BIOQUÍMICA Y BIOFÍSICA	Bioelementos. Biomoléculas. Principios inmediatos. Biocatalizadores. Bioquímica de membranas. Nociones sobre Biología Molecular. Metabolismo e Inmunología. Patologías asociadas. Técnicas de laboratorio. Laboratorio de Bioquímica. Atención de Enfermería en los procesos diagnósticos y terapéuticos en Radiología. Biofísica básica de las radiaciones ionizantes. Radioprotección. Semiología radiológica.	8	4	4	· Enfermería. · Bioquímica y Biología Molecular · Radiología y Medicina Física

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2º	INGLÉS ESPECÍFICO	4,5	2,5	2	Inglés específico para Enfermería	Filología Inglesa
I	2º	RELACIONES HUMANAS	4,5	2,5	2	Fundamentos básicos en las relaciones humanas. La relación de ayuda como instrumento en la comunicación terapéutica. La influencia en las situaciones asistenciales desde el punto de vista de las necesidades humanas y los métodos para el estudio.	Enfermería. Antropología Social
I	3º	TRABAJO FIN DE CARRERA	4,5	1	3,5	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	Todas las áreas de las materias troncales.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
SALUD MEDIO-AMBIENTAL, LABORAL Y DE LA FAMILIA	4,5	2,5	2	Factores socio-ambientales que influyen en la salud. Respuestas estructurales. Salud individual y del entorno. Enfermería y salud ambiental. Higiene laboral. Riesgos laborales, prevención y protección. Residuos tóxicos y su manejo. Mapa de riesgo. Malos tratos infantiles y familiares. Salud física y del deporte.	Medicina preventiva y Salud Pública Enfermería.
ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD	4,5	2,5	2	Atención de enfermería en la sociedad multicultural. La salud y el comportamiento social. Los modelos explicativos de las dimensiones culturales de la enfermedad y la salud. La inmigración y el entorno social cambiante	Antropología Social Enfermería.
ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS EN ENFERMERÍA	4,5	2,5	2	Diseño e Instrumentos. Resultados y presentación de Informes. Interpretación de Enfermería	Enfermería. Estadística e investigación operativa

Créditos totales para optativas

: 13,5

Por ciclo:

13,5

Por curso:

2º: 9

3º: 4,5

Vinculación a áreas de conocimiento

3. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas : 13,5	
Denominación	Totales	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	Por ciclo: 13,5
		Teóricos	Prácticos			
ATENCIÓN AL PACIENTE CRÓNICO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA	4,5	2	2,5	Atención de enfermería al paciente crónico. Enfermedades crónicas en el niño, mujer, adulto y anciano. Atención de enfermería a los individuos con discapacidades y minusvalías. El paciente en fase terminal. Terapias alternativas.	Vinculación a áreas de conocimiento	2º: 9 3º: 4,5
EDUCACIÓN PARA LA SALUD	4,5	2,5	2	Educación y promoción de estilos de vida y hábitos saludables. Formación de formadores. Formadores de salud en el medio familiar, laboral y social. Diseño y evaluación de programas de educación para la salud. El proceso educativo y apoyo educativo. Dinámica de grupos	Enfermería	
DIRECCIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	4,5	2,5	2	Planificación de recursos humanos en una administración sanitaria. Absentismo laboral. Introducción hacia una política laboral de empresa. Administración de almacenes y stocks. Tendencias anuales y estacionales.	Didáctica de las Ciencias sociales Medicina Preventiva y Salud Pública	
					Enfermería.	
					Organización de Empresas	

3. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas : 13,5	
Denominación	Totales	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	Por ciclo 13,5
		Teóricos	Prácticos			
BIOESTADÍSTICA	4,5	3	1,5	Bioestadística y Demografía Aplicadas.	Estadística e Investigación Operativa Medicina Preventiva y Salud Pública	2º: 9 3º: 4,5
MARKETING, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO	4,5	2,5	2	Elaboración de documentación y comunicaciones. Marketing y participación. Servicios de atención al ciudadano, control, gestión y evaluación. Información al usuario. Auditoría de calidad. Estándares y criterios de calidad	Enfermería Organización de empresas Sociología	
TECNOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	4,5	2	2,5	Telemática. Telecomunicación. Bases de datos. Sistemas de información. Informática.	Enfermería. Bibliotecología y Documentación.	

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTAL
1º		51,5	18	-	6		75,5
2º		43	17	9	7		76
3º		56	-	4,5	10	4,5	75
TOTAL		150,5 143T+7,5A	35	13,5	23	4,5	226,5

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 5 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 2 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 40 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS (*)
1º	69,5	41,5	28
2º	67,71	28,30	39,41
3º	64,66	21,22	43,44
TOTAL	200,5/206,5	90,5/93,5	110/113

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 15 Fundamentos de enfermería.	T - 8 Estructura y función del cuerpo humano 1 S
T - 10 Farmacología, nutrición y dietética	T - 6 Ciencias psicosociales aplicadas a la salud 2 S
Ob - 9 Teología y Doctrina Social de la Iglesia.	T - 4,5 Legislación y Ética profesional 2 S
	T - 8 Enfermería comunitaria I. 1 S
	Ob - 4,5 Historia de la enfermería y documentación. 2 S
	Ob - 4,5 Informática. 1 S

Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T - 24 Enfermería clínica del adulto I.	T - 7 Administración de servicios de enfermería. 2 S
	T - 6 Enfermería comunitaria II. 2 S
	T - 6 Enfermería geriátrica 1 S
	Ob - 8 Bioquímica y biofísica. 2 S
	Ob - 4,5 Relaciones humanas. 1 S
	Ob - 4,5 Inglés específico. 1 S
	Op - 4,5 Optativa 1 1 S
	Op - 4,5 Optativa 2 2 S

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T - 24 Enfermería clínica del adulto II.	T - 7 Enfermería materno-infantil I 1 S
T - 12 Enfermería comunitaria III.	T - 7 Enfermería materno-infantil II 2 S
	T - 6 Enfermería psiquiátrica y de salud mental 2 S
	Ob - 4,5 Trabajo fin de carrera. 2 S
	Op - 4,5 Optativa 3 1 S

1S: Primer Semestre; 2S: Segundo Semestre

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

En las asignaturas identificadas con números romanos (I, II) es preciso aprobar el primer nivel para superar el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Diplomatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

Para cada itinerario será preciso cursar las siguientes asignaturas optativas:

I. ENFERMERÍA ASISTENCIAL

Atención al paciente crónico en las diferentes etapas de la vida
Salud medioambiental, laboral y de la familia
Educación para la salud

II. DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Bioestadística
Estrategias metodológicas en enfermería
Tecnologías de los sistemas de información y documentación

2. d) Especificidad y dedicación de las enseñanzas de Enfermería

En razón de la especificidad y dedicación de las enseñanzas de Enfermería y, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo sexto.2 del Real Decreto 1267/1994, de 10 de Junio, las horas de enseñanza se imputarán por la equivalencia en los siguientes créditos:

Enseñanzas teóricas: 1 crédito = 10 horas

Enseñanzas prácticas/clínicas: 1 crédito = 40 horas

RELACIÓN DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS EN PRÁCTICA CLÍNICA

ASIGNATURA	Nº Créditos
Fundamentos de enfermería	9
Enfermería comunitaria I	4
Enfermería clínica del adulto I	18
Enfermería comunitaria II	3
Enfermería geriátrica	4
Enfermería comunitaria III	6
Enfermería clínica del adulto II	18
Enfermería psiquiátrica y de salud mental	4
Enfermería materno-infantil I	5
Enfermería materno-infantil II	5
TOTAL	76

CUADRO RESUMEN

Nº Total créditos teóricos = 150,5	1505 h.
Nº Total créditos prácticos - clínicos = 76	3040 h.
Nº Total de horas = 4504 h.	

UNIVERSIDAD

CATÓLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura's en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Estructura y función del cuerpo humano.	ANATOMÍA, HISTOLOGÍA Y CINESIOLOGÍA	12T	8T	4T	<ul style="list-style-type: none"> · Anatomía, Histología y Cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso. · Ciencias Morfológicas. · Biología Celular. · Bioquímica y Biología Molecular. · Fisiología. 	
I	1º	Estructura y función del cuerpo humano.	BIOLOGÍA, FISIOLOGÍA GENERAL Y DEL EJERCICIO	5T	4T	1T	<ul style="list-style-type: none"> · Anatomía, Histología y Cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso. · Ciencias Morfológicas. · Biología Celular. · Bioquímica y Biología Molecular. · Fisiología. 	

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Fisioterapia General y Especial	FISIOTERAPIA GENERAL I	18T	8T	10T	Fundamentos de Fisioterapia, Cinesioterapia, Masoterapia, Electroterapia, Vibroterapia, Termoterapia y Crioterapia, Fototerapia, Hidroterapia; Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas; Técnicas y métodos específico de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	Fisioterapia.
I	1º	Ciencias Psicosociales Aplicadas	CIENCIAS PSICOSOCIALES APLICADAS	5T	5T	0	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de Fisioterapia	<ul style="list-style-type: none"> · Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. · Psicología Básica. · Psicología Evolutiva y de la Educación. · Psicología Social. · Psiquiatría.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2º	Estancias Clínicas	ESTANCIAS CLÍNICAS I	10T	0	10T	Función intra y extrahospitalaria y en la atención primaria, realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tratamientos fisioterápicos necesarios dentro del tratamiento general y conservación de la salud.	<ul style="list-style-type: none"> · Fisioterapia. · Cirugía. · Medicina.

I. MATERIAS TRONCALES						
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido
				Totales	Prácticos	
I	2º	Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus tratamientos	AFECCIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS I	14.5T	9.5T 5T	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos.
						Vinculación a áreas de conocimiento · Cirugía. · Farmacología. · Fisioterapia. · Medicina. · Microbiología. · Radiología y Medicina Física. · Dermatología · Oftalmología · Otorrinolaringología

I. MATERIAS TRONCALES						
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido
				Totales	Prácticos	
I	2º	Fisioterapia General y Especial	FISIOTERAPIA ESPECIAL I	27T	9T 18T	Fundamentos de Fisioterapia, Cinesioterapia, Masoterapia, Electrotterapia, Vibrotterapia, Termoterapia y Crioterapia, Fototerapia. Hidroterapia: Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.
						Vinculación a áreas de conocimiento · Fisioterapia.
I	3º	Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus tratamientos	AFECCIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS II	6.5T	4.5T 2T	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos.
						Vinculación a áreas de conocimiento · Cirugía. · Farmacología. · Fisioterapia. · Medicina. · Microbiología. · Radiología y Medicina Física. · Dermatología · Oftalmología · Otorrinolaringología

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Prácticos		
I	3º	Fisioterapia General y Especial	FISIOTERAPIA ESPECIAL. II	27T	18T	Fundamentos de Fisioterapia. Cinesioterapia. Masoterapia. Electrotterapia. Vibrioterapia. Termoterapia y Crioterapia. Fototerapia. Hidroterapia: Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos. Modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	Fisioterapia.
I	3º	Estancias Clínicas	ESTANCIAS CLÍNICAS II	11T	11T	Función intra y extra hospitalaria y en la atención primaria, realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tratamientos fisioterápicos necesarios dentro del tratamiento general y conservación de la salud.	Fisioterapia. Cirugía. Medicina.
I	3º	Salud Pública y Legislación Sanitaria	SALUD PÚBLICA Y LEGISLACIÓN SANITARIA	7T	1T	Conceptos fundamentales de la salud. Sistemas de salud y niveles asistenciales. Epidemiología. La fisioterapia en el estado de salud y su función en la educación sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.	Fisioterapia. Medicina Preventiva y Salud Pública. Medicina Legal y Forense

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
				Totales	Prácticos		
I	1º	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad	7	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad	Antropología Social.
I	1º	INGLES TÉCNICO	Inglés específico para Fisioterapia.	4,5	2,5	Inglés específico para Fisioterapia.	Filología Inglesa
I	1º	INFORMATICA BÁSICA	Adquisición de conocimientos de herramientas de ofimática extendidas.	4,5	2,5	Adquisición de conocimientos de herramientas de ofimática extendidas.	Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	1º	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	4,5	1,5	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	Derecho Administrativo Derecho Constitucional.
I	2º	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	Estudio de la normativa y planificación de la organización, gestión y puesta en marcha de un centro sanitario de Fisioterapia. Relaciones humanas.	4,5	2	Estudio de la normativa y planificación de la organización, gestión y puesta en marcha de un centro sanitario de Fisioterapia. Relaciones humanas.	Organización de Empresas.
I	3º	TRABAJO FIN DE CARRERA	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	4,5	3,5	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	Todas las áreas de las materias troncales.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	4,5	2,5	2	Teoría y práctica del desarrollo de las cualidades físicas: fuerza, velocidad y resistencia.	· Educación física y deportiva.
EL CUERPO HUMANO A TRAVÉS DE LA IMAGEN	4,5	2,5	2	Conocimiento del cuerpo humano a través de la interpretación de las imágenes de Rx. TAC. RM. Ecografía. Fotografía superficial. Gammagrafía.	· Medicina · Cirugía · Radiología y Medicina Física
GERIATRÍA	4,5	2,5	2	Estudio de la senectud. Aplicaciones de Fisioterapia.	· Medicina · Fisioterapia
PEDIATRÍA	4,5	2,5	2	Estudio del recién nacido. Crecimiento y desarrollo. Edad ósea y biológica. Predicción de estatura final. Aplicaciones de Fisioterapia.	· Pediatría · Fisioterapia

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
LESIONES DEPORTIVAS	4,5	2,5	2	Principios fundamentales de las lesiones deportivas. Mecanismos de producción. Lesiones agudas y por sobrecarga. Su prevención y tratamiento. Influencia de las desalineaciones del aparato locomotor. Principios del tratamiento. Reanudación deportiva. Técnicas de Fisioterapia aplicadas a la lesión del deportista. Actitud del Fisioterapeuta en el terreno de juego.	· Medicina · Cirugía · Educación Física y Deportiva · Fisioterapia
ÓRTESIS, PRÓTESIS Y MINUSVALIAS	4,5	2,5	2	Bases y principios. Corsés y férulas. Mecanismos de actuación. Diferentes prótesis y materiales utilizados. Proceso de elaboración. Controles. Amputaciones. Concepto de minusvalía. Modelos de intervención educativa. Estrategias. Programas.	· Fisioterapia · Radiología y Medicina Física
REEDUCACIÓN FÍSICA Y PSICOMOTRIZ	4,5	2,5	2	Contexto, didáctica y evaluación de la Educación Física Especial. Tendencias metodológicas en la Educación Física Especial. Adaptación Deportiva. Desarrollo evolutivo. Estimación de unidades motoras. Principios terapéuticos. Examen psicomotor. Educación psicomotriz. Estimulación psicomotriz. Educación y Reeducción de la actitud	· Medicina · Educación Física y Deportiva · Psicobiología

Créditos totales para optativas : 13,5

Por ciclo: 13,5

Por Curso:

2º: 9

3º: 4,5

Vinculación a áreas de conocimiento

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD **MURCIA**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1	1	40	20,5	---	7		67,5
1	2	51,5	4,5	9	6		71
1	3	51,5	---	4,5	8	4,5	68,5
TOTAL		143,1	25	13,5	21	4,5	207

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 10 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 2 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	60,5	37	23,5
2º	65	26	39
3º	60,5	23	37,5
TOTAL	186	86	100

Excluido el 10% de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) **RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.**

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) **ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.**

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

	Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 12	Anatomía, Histología y Cinesitología	T - 5 Biología, Fisiología Gral y del Ejercicio 1 S
T - 18	Fisioterapia general I.	T - 5 Ciencias Psicosociales aplicadas 2 S
		Ob - 4,5 Inglés Técnico 1 S
		Ob - 4,5 Informática básica 1 S
		Ob - 7 Teología y Doctrina Social de la Iglesia 2 S
		Ob - 4,5 Ética y legislación 2 S

	Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T - 14,5	Afecciones médico-quirúrgicas I.	Ob - 4,5 Organización y gestión sanitaria 2 S
T - 27	Fisioterapia especial I	Op - 4,5 Optativa 1 1 S
T - 10	Estancias clínicas I	Op - 4,5 Optativa 2 2 S

	Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T - 27	Fisioterapia especial II	T - 7 Salud pública y legislación sanitaria 1 S
T - 11	Estancias clínicas II	T - 6,5 Afecciones médico-quirúrgicas II 2 S
		Ob - 4,5 Trabajo fin de carrera 2 S
		Op - 4,5 Optativa 3 1 S

1 S: PRIMER SEMESTRE 2 S: SEGUNDO SEMESTRE

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

Es necesario superar	Para cursar
Anatomía, Histología y Cinesitología	Afecciones Médico-Quirúrgicas I
Biología, Fisiología General y del Ejercicio	Afecciones Médico-Quirúrgicas I
Afecciones Médico-Quirúrgicas I	Afecciones Médico-Quirúrgicas II
Fisioterapia General I	Fisioterapia Especial I
Fisioterapia General I	Estancias Clínicas I
Fisioterapia Especial I	Fisioterapia Especial II
Estancias Clínicas I	Estancias Clínicas II

1. c) No se establece.

2. **ACLARACIONES.**

2. a) **Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas**

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Diplomatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que dicho profesor tutor de la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) **Asignaturas optativas.**

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) **Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:**

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

ITINERARIOS DE ESPECIALIZACIÓN:

I. **FISIOTERAPIA DEPORTIVA:**

OPTATIVAS:

Acondicionamiento Físico
El Cuerpo Humano a través de la Imagen
Lesiones deportivas

II. **FISIOTERAPIA GERIÁTRICA Y GERONTOLOGÍA:**

OPTATIVAS:

Acondicionamiento Físico
Geriatría
Órtesis, Prótesis y Minusvalías

III. **FISIOTERAPIA INFANTIL:**

OPTATIVAS:

Acondicionamiento Físico
Pediatría
Reeducación Física y Psicomotriz

UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	Bioquímica	BIOQUÍMICA	7T+0,5A	6 T	1T+0,5A	Estructura. Enzimología. Metabolismo. Biología molecular.	Bioquímica y Biología Molecular.
1	1	Estructura y Función del Cuerpo Humano	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	9 T	6 T	3 T	Citología. Histología. Embriología. Anatomía. Fisiología.	Biología celular. Ciencias morfológicas. Fisiología.
1	1	Higiene de los Alimentos	MICROBIOLOGÍA	10T	6 T	4T	Microorganismos y parásitos relacionados con alimentos. Higiene del personal, productos y procesos. Toxicología básica y experimental. Contaminación abiótica de alimentos. Intoxicaciones alimentarias.	Nutrición y Bromatología. Microbiología Parasitología Tecnología de los alimentos Toxicología Medicina legal y forense
1	2	Fisiopatología	FISIOPATOLOGÍA	4,5T+3,5 A	4,5T+2,5A	1 A	Fisiopatología general. Fisiopatología médica. Fisiopatología quirúrgica. Patología nutricional.	Fisiología. Medicina. Pediatría. Cirugía

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Higiene de los Alimentos	HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	6 T	4 T	2 T	Microorganismos y parásitos relacionados con alimentos. Higiene del personal, productos y procesos. Toxicología básica y experimental. Contaminación abiótica de alimentos. Intoxicaciones alimentarias.	Nutrición y Bromatología. Microbiología Parasitología Tecnología de los alimentos Toxicología Medicina legal y forense

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Química Aplicada	QUÍMICA APLICADA	6 T+1 A	4 T+1 A	2 T	Bases químicas de los procesos biológicos y sus aplicaciones en alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> . Bioquímica y Biología Molecular. . Ingeniería Química. . Química Analítica. . Química Física. . Química Orgánica. . Química Inorgánica.
1	2	Dietética	DIETÉTICA	12 T	6 T	6 T	Dietotécnica. Alimentación individual y colectiva en las edades de la vida. Manejo de tablas de composición de alimentos. Equilibrio alimentario. Planificación de menús.	<ul style="list-style-type: none"> . Enfermería. . Nutrición y Bromatología.

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Nutrición	NUTRICIÓN	8T+1 A	6T+1A	2T	Concepto. Factores. Necesidades nutricionales. Valoración nutricional en individuos y comunidades. Encuestas alimentarias.	<ul style="list-style-type: none"> . Nutrición y Bromatología. . Medicina. . Pediatría. . Fisiología.
1	2	Bromatología y Tecnología de los alimentos	BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	12T	8T	4T	Materias primas. Productos alimenticios. Calidad. Composición. propiedades y valor nutritivo.	<ul style="list-style-type: none"> . Nutrición y Bromatología. . Tecnología de los Alimentos.
1	3	Dietoterapia	DIETOTERAPIA	9T	6T	3T	Planificación de dietas terapéuticas. Seguimiento ambulatorio de dietas. Alimentación hospitalaria. Nutrición enteral y parenteral. Educación nutricional del enfermo.	<ul style="list-style-type: none"> . Nutrición y Bromatología. . Enfermería. . Medicina. . Pediatría.
1	3	Economía y Gestión Alimentaria	ECONOMÍA Y GESTIÓN ALIMENTARIA	4.5 T	3 T	1.5 T	Organización de empresas y servicios de alimentación. Sistemas de distribución y consumo de alimentos en centros sanitarios y colectividades.	<ul style="list-style-type: none"> . Enfermería. . Organización de empresas. . Economía Aplicada

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	Deontología	DEONTOLOGÍA	4,5T	4,5T	---	Derecho alimentario. Legislación. Normalización. Deontología.	. Derecho Administrativo. . Filosofía del Derecho. . Filosofía Moral. . Nutrición y Bromatología. . Toxicología. . Medicina Legal y Forense.
1	3	Salud Pública	SALUD PÚBLICA	4,5T	4,5 T	---	Servicios de Salud. Salud Pública y Alimentación.	. Medicina Preventiva y Salud Pública. . Enfermería.
1	3	Alimentación y Cultura	ALIMENTACIÓN Y CULTURA	4,5T	3 T	1,5T	Psicología y Sociología del comportamiento alimentario. Técnicas de comunicación. Antropología e Historia.	. Antropología Social . Nutrición y Bromatología. . Psicología Básica. . Sociología. . Tecnología de los Alimentos.
1	3	Tecnología Culinaria	TECNOLOGÍA CULINARIA	6,5 T	3T	3,5 T	Técnicas culinarias básicas. Cocina de colectividades. Técnicas culinarias para dietoterapia.	. Historia de la Ciencia . Nutrición y Bromatología. . Tecnología de los alimentos.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD.									
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento		
			Totales	Teóricos	Prácticos				
I	1	INGLÉS ESPECÍFICO	4,5	2	2,5	Inglés específico para Nutrición Humana y Dietética.	· Filología Inglesa		
I	1	INFORMÁTICA BÁSICA	4,5	2	2,5	Adquisición de conocimientos de herramientas de ofimática extendidas.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	7	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad	· Antropología Social. · Filosofía Moral		
I	1	FISIOLOGÍA HUMANA	9	7	2	Fisiología de los Aparatos y sistemas con especial énfasis en el sistema digestivo, sistema nervioso y el aparato circulatorio.	· Fisiología		
I	1	BIOESTADÍSTICA	5	4	1	Modelos de análisis clínicos. Tratamiento matemático de las encuestas de alimentación. Estadística	· Estadística e investigación operativa		
I	1	QUÍMICA GENERAL	7	5	2	Estructura y enlace químico. Estados de agregación y propiedades de la materia. Disoluciones. Química orgánica. Hidrocarburos. Compuestos oxigenados y nitrogenados. Polímeros.	· Química Inorgánica · Química Orgánica		
I	3	TRABAJO FIN DE CARRERA	7,5	2	5,5	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	· Todas las áreas de las troncales		

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del Contenido	Créditos totales para optativas	
	Totales	Teóricos		Prácticos	Por ciclo:
					1º- 25,5 2º- 13,5 3º- 12
			Vinculación a áreas de conocimiento		
NUTRICIÓN Y DEPORTE	9	6	3	Necesidades nutricionales en el deporte. Gasto energético en las diversas actividades físicas. Deportes de especial requerimientos.	Nutrición y Bromatología Fisiología
CINEANTROPOMETRÍA Y COMPOSICIÓN CORPORAL	6	4,5	1,5	Estudio de la composición corporal. Determinación del somatotipo. Percentiles	Ciencias Morfológicas
NUTRICIÓN, LONGEVIDAD Y EJERCICIO FÍSICO	9	6	3	Alimentación en relación con la tercera edad. Características especiales de la alimentación en los ancianos.	Nutrición y Bromatología
INFORMÁTICA APLICADA	4,5	2,5	2	Informática aplicada a la alimentación. Software específico. Realización de informes. Manejo de bases de datos	Lenguajes y Sistemas Informáticos Matemática Aplicada
AYUDAS ERGOGÉNICAS Y DOPAJE	6	4,5	1,5	Vitaminas y minerales con supuestos efectos ergogénicos. Suplementos dietéticos en los diversos deportes. Regímenes disociados.	Bioquímica y biología celular Nutrición y Bromatología
ALTERACIONES DEL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO	4,5	2,5	2	Anorexia. Bulimia. Pica, y resto de alteraciones del comportamiento alimentario.	Medicina Nutrición y Bromatología
BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	6	4,5	1,5	Composición, propiedades y valor nutritivo de los alimentos. Materias primas. Productos alimenticios. Aditivos y calidad..	Edafología y Química Agrícola Bioquímica Nutrición y Bromatología
NUTRICIÓN EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA	6	4,5	1,5	Nutrición en niños prepúberes. Influencia del crecimiento en las necesidades de nutrientes. Nutrición en niños en edad escolar.	Pediatría Nutrición y Bromatología
ENVEJECIMIENTO Y ANTIOXIDANTES	6	4,5	1,5	Teoría del envejecimiento. Daño celular. Antioxidantes naturales y farmacológicos.	Bioquímica y biología celular Fisiología Medicina
PRÁCTICAS TUTELADAS EN EMPRESAS ALIMENTARIAS	6	1,5	4,5	Prácticas en empresas relacionadas con el sector agroalimentario	Nutrición y Bromatología

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 10 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 2,5 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad. Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

ANO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS(*)	PRÁCTICOS/CLÍNICOS (*)
1º	65.5	4.5	20.5
2º	67.5	45.5	22
3º	53	35/32	18/21
TOTAL	186	125.5/122.5	60.5/63.5

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

DE MURCIA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1 CICLO	1	20.5	39	---	4		69.5
	2	54	---	13.5	4		71.5
	3	33.5	---	12	13	7.5	66
TOTAL		114 108T+6A	39	25.5	21	7.5	207

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 10 Microbiología	T - 9 Estructura y función del cuerpo humano 1 S
Ob - 9 Teología y doctrina social de la Iglesia	Ob - 7 Química General 1 S
Ob - 9 Fisiología humana	T - 7,5 Bioquímica 2 S
	Ob - 4,5 Inglés específico 2 S
	Ob - 4,5 Informática básica 1 S
	Ob - 5 Biocstadística 2 S

Segundo curso (de duración anual)

T - 12 Bromatología y tecn. de los alimentos	Segundo curso (de duración semestral)
T - 12 Dietética	T - 7 Química aplicada 1 S
T - 9 Nutrición	T - 6 Higiene de los alimentos 2 S
	T - 8 Fisiopatología 1 S
Op - 9 Optativa 1	Op - 4,5 Optativa 2 2 S

Tercer curso (de duración anual)

T - 9 Dietoterapia	Tercer curso (de duración semestral)
	T - 4,5 Deontología 2 S
	T - 4,5 Salud pública 1 S
	T - 4,5 Alimentación y cultura 1 S
	T - 4,5 Economía y gestión alimentaria 2 S
	Ob - 7,5 Trabajo fin de carrera 2 S
	T - 6,5 Tecnología culinaria 1 S
	Op - 6 Optativa 3 1 S
	Op - 6 Optativa 4 2 S

1 S: PRIMER SEMESTRE; 2 S: SEGUNDO SEMESTRE

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

INCOMPATIBILIDADES ENTRE ASIGNATURAS

Para matricularse de	Es necesario aprobar
Dietética	Fisiología humana
Nutrición	Fisiología humana
Fisiopatología	Fisiología humana
Química Aplicada	Química General
Bromatología y tecnología de los alimentos	Química General
Química Aplicada	Bioquímica
Bromatología y tecnología de los alimentos	Bioquímica
Higiene de los alimentos	Microbiología
Informática aplicada	Informática
Dietoterapia	Fisiopatología
Dietoterapia	Dietética
Tecnología culinaria	Nutrición
Bioquímica de los alimentos	Bromatología y tecnología de los alimentos
	Bromatología y tecnología de los alimentos

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Diplomatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

ITINERARIOS DE ESPECIALIZACIÓN:**NUTRICIÓN DEPORTIVA:**

OPTATIVAS:

- OP 1 - Nutrición y Deporte
- OP 2 - Informática Aplicada
- OP 3 - Ayudas Ergogénicas y Dopaje
- OP 4 - Cineantropometría y Composición Corporal

NUTRICIÓN GERIÁTRICA:

OPTATIVAS:

- OP 1 - Nutrición, longevidad y ejercicio físico
- OP 2 - Informática aplicada
- OP 3 - Envejecimiento y antioxidantes
- OP 4 - Cineantropometría y composición corporal

NUTRICIÓN EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA:

OPTATIVAS:

- OP 1 - Nutrición y deporte
- OP 2 - Alteraciones del comportamiento alimentario
- OP 3 - Nutrición en la infancia y adolescencia
- OP 4 - Cineantropometría y composición corporal

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

OPTATIVAS:

- OP 1 - Nutrición, longevidad y ejercicio físico
- OP 2 - Informática aplicada
- OP 3 - Bioquímica de los alimentos
- OP 4 - Prácticas tuteladas en empresas alimentarias

UNIVERSIDAD

CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	Contabilidad financiera y analítica	CONTABILIDAD FINANCIERA Y ANALÍTICA	12T	6T	6T	Técnica contable en relación con la situación y los resultados de la Empresa, y los flujos de fondos habidos en un periodo. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones	· Economía Financiera y Contabilidad
I	1	Matemáticas	MATEMÁTICAS	12T	7T	5T	Elementos básicos de álgebra lineal y cálculo diferencial e integral. Matemáticas de las operaciones financieras.	· Economía Aplicada · Economía Financiera y Contabilidad · Fundamentos del Análisis Económico · Matemática Aplicada
I	1	Derecho de la Empresa	DERECHO DE LA EMPRESA	6T	4T	2T	El ordenamiento jurídico. Instituciones básicas de Derecho civil, Derecho mercantil, Derecho fiscal y Derecho laboral.	· Derecho Civil · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Financiero y Tributario · Derecho Mercantil
I	1	Microeconomía.	MICROECONOMÍA.	12T	7T	5T	Teoría de los precios del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo. Mercados no competitivos. Eficacia económica y teoría del bienestar.	· Economía Aplicada · Fundamentos de Análisis Económico

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Economía española y mundial.	ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL.	12T	8T	4T	Descripción de la economía española y análisis de los sectores de la economía mundial. Especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas de la economía española	· Economía Aplicada · Fundamentos del Análisis Económico

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Estadística e introducción a la econometría	ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA	12T	7T	5T	Estadística descriptiva. Probabilidad. Inferencia estadística. Modelos de regresión simple y de variables explicativas. Utilización de paquetes econométricos para ordenadores de uso generalizado.	· Economía Aplicada · Estadística e Investigación Operativa · Fundamentos del Análisis Económico · Matemática Aplicada
I	2	Macroeconomía.	MACROECONOMÍA.	12T	7T	5T	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. Inflación y paro. Crecimiento. Economías abiertas. Análisis de los instrumentos de política económica.	· Economía Aplicada · Fundamentos del Análisis Económico
I	2	Economía de la Empresa	ECONOMÍA DE LA EMPRESA.	12T	6T	6T	Relación entre la Empresa y su entorno económico. Áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización	· Comercialización e Investigación de Mercados · Economía Financiera y Contabilidad · Organización de Empresas

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	Contabilidad general y analítica	CONTABILIDAD GENERAL Y ANALÍTICA	9T+2A	5T+1A	4T+1A	Contabilidad, análisis, consolidación y auditoría contable.	· Economía Financiera y Contabilidad
II	3	Dirección financiera	DIRECCIÓN FINANCIERA	9T	4,5T	4,5T	Selección de proyectos de inversión en condiciones de certeza e incertidumbre. Modelo de cartera de proyectos. Estructura de financiación: medios y políticas. El coste de capital: combinación riesgo - rentabilidad.	· Economía Financiera y Contabilidad
II	3	Econometría	ECONOMETRÍA	9T	5T	4T	Modelo de regresión múltiple: validez de las estimaciones y formulación dinámica. Modelo de ecuaciones simultáneas.	· Economía Aplicada · Estadística e Investigación Operativa · Fundamentos del Análisis Económico
II	4	Dirección estratégica y política de empresa	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y POLÍTICA DE EMPRESA	9T+ 1,5A	3,5T+1A	5,5T+0,5A	Decisiones que definen la estrategia de una Empresa: combinación tecnología, productos, mercados. Objetivos a largo plazo y medios para alcanzarlos.	· Comercialización e Investigación de Mercados · Economía Financiera y Contabilidad · Organización de Empresas

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	Dirección comercial	DIRECCIÓN COMERCIAL.	9 T	5T	4T	Decisiones de política comercial. El mercado: técnicas aplicables. Estrategia comercial; "marketing mix". Precios, distribución, promoción y política producto.	· Comercialización e Investigación de Mercados · Organización de Empresas

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD.

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	7	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	· Antropología Social
I	1	LA EMPRESA Y SU ENTORNO.	7,5	5	2,5	Relación entre la Empresa y su entorno económico. Áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización.	· Comercialización e Investigación de Mercados · Economía Financiera y Contabilidad · Organización de Empresas
I	1	INGLÉS I	6	3	3	Comprensión lectora de textos de economía en lengua inglesa y expresión oral. Estructuras morfosintácticas básicas de la lengua inglesa.	· Filología Inglesa
I	1	APLICACIONES INFORMÁTICAS I	6	3	3	Introducción. Sistemas operativos. Lenguajes de programación. Aplicaciones de uso común: procesadores de texto, hojas de cálculo y presentaciones.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2	SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA.	4,5	3	1,5	Principios de sociología. El sistema social en la organización productiva y en la empresa. La perspectiva sociológica de los recursos humanos.	· Sociología · Organización de Empresas

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del Contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	ANÁLISIS FINANCIERO Y CONTABILIDAD	6	4	2	Aspectos jurídicos y contables del régimen de sociedades. Análisis de balances y de cuentas de resultados. Equilibrio de masas patrimoniales. Ratios de gestión.	· Economía Financiera y Contabilidad
I	2	INGLÉS II	6	3	3	Comprensión lectora y expresión oral, con utilización de estructuras morfosintácticas más complejas. Léxico específico más frecuente del campo semántico de la economía.	· Filología Inglesa

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	APLICACIONES INFORMÁTICAS II	6	3	3	Aplicaciones de uso común: hojas de cálculo avanzadas, bases de datos relacionales y control de proyectos. Redes de comunicaciones. Internet.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
II	3	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	6	3	3	Análisis de las estructuras de los recursos humanos en la Empresa. Asignación, configuración y planificación de los recursos humanos en la Empresa. Selección. Motivación. Relaciones laborales y dirección de empresas.	· Organización de Empresas · Sociología
II	3	PRACTICUM	10	0	10	Realización de actividades prácticas o seminarios. Realizables tanto en instituciones docentes como en un periodo de prácticas en empresa. En todo caso debe ser autorizado por la Universidad.	· Todas las áreas de las materias troncales
II	3	INGLÉS III	6	3	3	Comprensión lectora y expresión oral, con utilización de estructuras morfosintácticas más complejas. Léxico específico de los distintos campos semánticos de las diferentes materias de la economía. Inglés académico.	· Filología Inglesa

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	3	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	6	3	3	Decisiones de política comercial. Herramientas de Marketing. El mercado: técnicas aplicables. Métodos y técnicas cuantitativas y cualitativas de investigación del mercado	· Comercialización e Investigación de Mercados · Organización de Empresas
II	4	RÉGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	6	3	3	Tributación y fiscalidad de sociedades. El impuesto sobre valor añadido. El impuesto de sociedades. El impuesto sobre actividades económicas. Otras figuras impositivas.	· Derecho Financiero y Tributario

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
II	4	ETICA EMPRESARIAL	5	3	2	Cuestiones básicas sobre el comportamiento humano. Códigos de conducta. Cultura empresarial: integración en la organización y en la estrategia.	· Organización de Empresas · Sociología · Psicología Básica
II	4	TRABAJO FIN DE CARRERA	10	0	10	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional, dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	· Todas las áreas de las materias troncales

3. MATERIAS OPTATIVAS						
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas	Por ciclo:
	Totales	Teóricos	Prácticos			
ALEMÁN I	4,5	2,5	2	Comprensión lectora de textos de economía en lengua alemana y expresión oral. Estructuras morfosintácticas básicas de la lengua alemana.	31,5	I: 0 II: 31,5 3º curso: 10,5 4º curso: 21
ALEMÁN II	4,5	2,5	2	Comprensión lectora y expresión oral, con utilización de estructuras morfosintácticas más complejas. Léxico específico más frecuente del campo semántico de la economía.		Vinculación a áreas de Conocimiento
ANÁLISIS COMPETITIVO Y ESTRATÉGICO DE LA EMPRESA.	6	4	2	Estrategias competitivas. Análisis de los sectores industriales y de la competencia. Los grupos estratégicos. Estrategias para sectores muy competitivos.		· Filología Alemana · Organización de Empresas
ANÁLISIS DE DATOS: APLICACIONES INFORMÁTICAS DE LA ESTADÍSTICA.	6	4	2	Tratamiento y gestión avanzada de bases de datos. Utilización de programas de representación gráfica y de estadística aplicada.		· Estadística e Investigación Operativa · Economía Aplicada · Fundamentos del Análisis Económico.
AUDITORIA INTERNA Y EXTERNA.	9	4,5	4,5	Marco legal de la auditoría. Normas técnicas. El informe de auditoría. Metodología y procedimientos generalmente aceptados en el ejercicio de la auditoría.		· Economía Financiera y Contabilidad

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
COMERCIO EXTERIOR.	6	2	4	La internacionalización de la empresa. Contratación internacional. Incoterms. Medios de cobro y pago en comercio internacional. Seguro de crédito a la exportación. Operaciones en divisas.	· Comercialización e Investigación de Mercados · Economía Financiera y Contabilidad
DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL.	4,5	3	1,5	Legislación sobre derecho del trabajo. Convenios colectivos. Administración laboral. Seguridad Social: prestaciones básicas y complementarias, regímenes especiales.	· Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
DERECHO DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS.	4,5	3	1,5	Normativa financiera española. Derecho bancario y del mercado de valores. Estructura jurídica de los mercados financieros español y de la Unión Europea.	· Derecho Mercantil · Derecho Financiero y Tributario
DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	3	3	El subsistema productivo de la empresa. El proceso de producción. Diseño de productos y de procesos. Sistemas de dirección de la producción. Control y gestión de la calidad. Logística. Estrategias de producción.	· Organización de Empresas
DIRECCIÓN DE VENTAS	4,5	3	1,5	Decisiones básicas que afectan a la red de ventas y a los procesos de negociación y venta. La entrevista de ventas. Los procesos de negociación.	· Comercialización e Investigación de Mercados · Organización de Empresas
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	6	4	2	Análisis económico del medio ambiente. Implicaciones de la protección medioambiental en la gestión empresarial. Medición de beneficios y costes medioambientales.	· Economía Aplicada · Organización de Empresas
ESTRUCTURA, INSTITUCIONES Y NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA.	6	4	2	Evolución histórica de la Unión Europea: tratados. El tratado de Maastricht. Instituciones de la Unión. El sistema jurisdiccional comunitario. Mecanismos de información de la empresa ante la Unión Europea: ayudas, programas e iniciativas.	· Economía Aplicada

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
FRANCÉS I	4,5	2,5	2	Comprensión lectora de textos de economía en lengua francesa y expresión oral. Estructuras morfosintácticas básicas de la lengua francesa.	· Filología Francesa

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
FRANCÉS I	4,5	2,5	2	Comprensión lectora de textos de economía en lengua francesa y expresión oral. Estructuras morfosintácticas básicas de la lengua francesa.	· Filología Francesa

Créditos totales para optativas 31,5

Por ciclo:

I: 0

II: 31,5

3º curso: 10,5

4º curso: 21

Créditos totales para optativas 31,5

Por ciclo:

I: 0

II: 31,5

3º curso: 10,5

4º curso: 21

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos		
FRANCÉS II	4,5	2,5	2	· Filología Francesa
GESTIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS Y AGROALIMENTARIAS.	4,5	3	1,5	· Economía Aplicada · Organización de Empresas · Comercialización e Investigación de Mercados
GESTIÓN DE LA CALIDAD.	6	4	2	· Organización de Empresas

Créditos totales para optativas: 31,5
Por ciclo:
I: 0
II: 31,5
3º curso: 10,5
4º curso: 21

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos		
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	4,5	2,5	2	· Organización de Empresas
MARKETING INTERNACIONAL	6	3	3	· Comercialización e Investigación de Mercados · Organización de Empresas
MATEMÁTICAS FINANCIERAS	4,5	3	1,5	· Economía Financiera y Contabilidad · Matemática Aplicada
MERCADOS FINANCIEROS	6	4	2	· Economía Aplicada · Economía Financiera y Contabilidad.

Créditos totales para optativas: 31,5
Por ciclo:
I: 0
II: 31,5
3º curso: 10,5
4º curso: 21

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos		
PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS FINANCIERO.	6	2,5	3,5	· Economía Financiera y Contabilidad
PUBLICIDAD	9	5	4	· Comercialización e Investigación de Mercados · Sociología · Comunicación Audiovisual y Publicidad
RELACIONES HUMANAS Y COMUNICACIÓN INTERNA.	4,5	2,5	2	· Organización de Empresas

Créditos totales para optativas: 31,5
Por ciclo:
I: 0
II: 31,5
3º curso: 10,5
4º curso: 21

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos		
SIMULACIÓN EMPRESARIAL.	4,5	1,5	3	· Organización de Empresas · Comercialización e Investigación de Mercados · Economía Aplicada · Economía Financiera y Contabilidad
SISTEMAS FINANCIEROS ESPAÑOL Y DE LA UNIÓN EUROPEA	6	3	3	· Economía Aplicada · Economía Financiera y Contabilidad
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DECISIÓN PARA LA GESTIÓN	4,5	2,5	2	· Organización de Empresas · Estadística e Investigación Operativa

Créditos totales para optativas: 31,5
Por ciclo:
I: 0
II: 31,5
3º curso: 10,5
4º curso: 21

SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 10 créditos.
 Máximo en francés y alemán optativos: 9 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Máximo en francés y alemán optativos: 4,5 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas: Se otorgará 1 crédito por cada 20 horas.
 Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Francés y alemán optativos: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Estudios realizados en el extranjero: Se otorgará 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS (*)
1º	70,5	42	28,5
2º	70,5	41	29,5
3º	67,5	28/31,5	36/39,5
4º	61,5	24/28,5	33/37,5
Libre elección	270	135/143	127/135
	300		

(*) Variable en función de las optativas elegidas. Excluido el 10% de libre elección

UNIVERSIDAD DE MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos:

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	42	28,5	--	4,5	--	75
	2º	48	22,5	--	4,5	--	75
		90	51	--	9	--	150
II CICLO	3º	29	28	10,5	7,5	--	75
	4º	19,5	11	21	13,5	10	75
		48,5	39	31,5	21	10	150
Total		138,5	90	31,5	30	10	300
		135 T + 3,5 A					

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) **REGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO.**
El régimen de acceso al segundo ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.
1. b) **ORDENACION TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.**
1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

	Primer curso. (De duración anual)	Primer curso. (De duración semestral)
T - 12	Contabilidad financiera y analítica	T - 6 Derecho de la Empresa
T - 12	Matemáticas	Ob - 7,5 La empresa y su entorno.
T - 12	Microeconomía.	Ob - 6 Inglés I
Ob - 9	Teología y doctrina social de la Iglesia	Ob - 6 Aplicaciones informáticas I

	Segundo curso. (De duración anual)	Segundo curso. (De duración semestral)
T - 12	Estadística e introducción a la econometría	Ob - 6 Análisis financiero y contabilidad
T - 12	Estructura e instituciones económ. internac.	Ob - 4,5 Sociología de la empresa
T - 12	Macroeconomía.	Ob - 6 Aplicaciones informáticas II
T - 12	Economía de la empresa.	Ob - 6 Inglés II

	Tercer curso. (De duración anual)	Tercer curso. (De duración semestral)
T - 9	Dirección financiera	Ob - 10 Practicum
T - 9	Econometría	Ob - 6 Marketing e investigación de mercados
T - 11	Contabilidad general y analítica	Ob - 6 Dirección de recursos humanos
		Ob - 6 Inglés III
		Op - 6 Asignatura optativa 1
		Op - 4,5 Asignatura optativa 2

	Cuarto curso. (De duración anual)	Cuarto curso. (De duración semestral)
T - 10,5	Dirección estratégica y política de empresa	Ob - 6 Régimen fiscal de la empresa
T - 9	Dirección comercial	Ob - 5 Ética empresarial
Ob - 10	Proyecto fin de carrera	
OPTATIVAS: FORMATO A		
Op - 9	Asignatura optativa 3	Op - 6 Asignatura optativa 4
		Op - 6 Asignatura optativa 5
OPTATIVAS: FORMATO B		
		Op - 6 Asignatura optativa 3
		Op - 6 Asignatura optativa 4
		Op - 4,5 Asignatura optativa 5
		Op - 4,5 Asignatura optativa 6

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

En las series de asignaturas identificadas con números romanos (I, II, III) es preciso aprobar un nivel para matricularse en el siguiente.

PARA MATRICULARSE EN	ES PRECISO TENER APROBADA
Anál. Financiero y contabilidad	Contabilidad financiera y analítica
Contabilidad general y analítica	Anál. Financiero y contabilidad
Economía de la empresa	La empresa y su entorno
Econometría	Estadística e introducc. a la econometría
Marketing e investigación de mercados	Economía de la empresa
Dirección financiera	Economía de la empresa
Dirección comercial	Marketing e investigación de mercados
Proyecto fin de carrera	Practicum
Análisis de datos: aplic. inf. de la estadística	Estadística e introducc. a la econometría
Auditoría interna y externa	Contabilidad general y analítica
Dirección de ventas	Marketing e investigación de mercados
Marketing internacional	Economía de la empresa
Matemáticas financieras	Dirección financiera
Mercados financieros	Dirección financiera
Planificación y análisis financiero	Matemáticas
Publicidad	Marketing e investigación de mercados
Relaciones humanas y comunicación interna	Dirección de recursos humanos

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente.

La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. b) Idiomas optativos.

El número máximo de créditos de las asignaturas optativas "Aleman I", "Aleman II", "Francés I" y "Francés II", que podrán cursarse a lo largo de la licenciatura será de 9.

2. c) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

DIRECCION GENERAL (MANAGEMENT)

Asignaturas obligatorias del itinerario:

- Dirección de la producción (6)
- Sistemas de información y decisión para la gestión (4,5)
- Simulación empresarial (4,5)
- Gestión de la calidad (6)
- Relaciones humanas y comunicación interna (4,5)
- Análisis competitivo y estratégico de la empresa (6)

CONTABILIDAD Y FINANZAS

Asignaturas obligatorias del itinerario:

Sistemas financieros español y de la Unión Europea (6)

Matemáticas financieras (4,5)

Auditoría interna y externa (9)

Planificación y análisis financiero (6)

Derecho de las instituciones financieras (6)

MARKETING Y DIRECCIÓN COMERCIAL

Asignaturas obligatorias del itinerario:

Comercio exterior (6)

Dirección de ventas (4,5)

Publicidad (9)

Análisis de datos: aplicaciones informáticas de la estadística (6)

Marketing internacional (6)

UNIVERSIDAD

CATÓLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN TURISMO

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1º	Derecho y Legislación	DERECHO Y LEGISLACIÓN	9T	6,5T	2,5T	· Derecho Civil. · Derecho Mercantil. · Derecho Administrativo. · Derecho Financiero y Tributario. · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
I	1º	Introducción a la economía	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	6T	3T		· Economía Aplicada. · Fundamentos de Analisis Económico.
I	1º	Contabilidad	CONTABILIDAD	6T	4T	2T	· Economía Financiera y Contabilidad.
I	1º	Estructura de Mercados.	ESTRUCTURA DE MERCADOS	6T+1,5A	4T+1A	2T+0,5A	· Economía Aplicada. · Sociología. · Psicología Social .

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	1º	Recursos territoriales turísticos.	RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS	9T+2A	6T+1A	3T+1A	Estudio del medio para el desarrollo del turismo. .Su implantación y ordenación en el espacio
I	1º	Idiomas	IDIOMAS	9T	5T	4T	Intensificación y perfeccionamiento de dos idiomas (Inglés y Francés o Alemán) con especial aplicación al sector turístico.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2º	Organización y Gestión de Empresas	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	9T	6T	3T	Análisis de las estructuras organizativas y de los recursos humanos en las empresas turísticas.	· Organización de Empresas.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2º	Marketing Turístico.	MARKETING TURÍSTICO	6T+1,5A	4T+1A	2T+0,5A	Creación de productos turísticos, determinación de precios, comunicación y distribución	· Comercialización e Investigación de Mercados.
I	2º	Patrimonio Cultural	PATRIMONIO CULTURAL	6T	4T	2T	Manifestaciones artísticas y culturales. Análisis del patrimonio cultural como recurso turístico.	· Historia del Arte. · Antropología Social.
I	2º	Practicum	PRACTICUM	10T	0	10T	Prácticas en organizaciones e instituciones de turismo.	Todas las áreas de la titulación.
I	3º	Operaciones y Procesos de Producción	OPERACIONES Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN	6T+0,5A	4T	2T+0,5A	Operaciones y procesos de restauración, alojamiento, intermediación turística y ocio	· Organización de Empresas. · Economía Aplicada. · Sociología. · Tecnología de los Alimentos · Nutrición y Bromatología.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD.

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	6	4	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del Cristianismo en la sociedad.	· Antropología Social
I	1º	TURISMO Y MEDIO AMBIENTE	4,5	3	1,5	Turismo sostenido. Turismo y deterioro ambiental. Conservación del patrimonio ecológico. Legislación medioambiental.	· Ecología · Geografía Humana
I	1º	APLICACIONES INFORMÁTICAS	4,5	0	4,5	Introducción a la Informática. Aplicaciones nivel Usuario.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
I	2º	DERECHO FISCAL Y DEL TRABAJO	9	6	3	Normativa tributaria actual. Proceso fiscal. Análisis de las relaciones individuales y colectivas entre empresarios y trabajadores, en general y en el sector turístico con carácter específico.	· Derecho Financiero y Tributario · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
I	2º	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	4,5	3	1,5	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional
I	2º	LENGUA INGLESA II	6	3	3	Intensificación y perfeccionamiento de la lengua inglesa con especial aplicación al sector turístico.	· Filología Inglesa.
I	2º	LENGUA FRANCESA II O ALEMANA II	6	3	3	Intensificación y perfeccionamiento de la lengua alemana/francesa con especial aplicación al sector turístico.	· Filología Francesa · Filología Alemana
I	2º	GESTIÓN DE CALIDAD EN LOS SERVICIOS TURÍSTICOS	4,5	3	1,5	Concepto de Calidad. Control de calidad. Aplicación y gestión de la calidad a los servicios turísticos.	· Economía Aplicada · Organización de Empresas
I	3º	PSICOLOGÍA	4,5	3	1,5	Concepto de psicología. Escuelas. Inteligencia. Memoria. Aprendizaje. Motivación. Personalidad. Teorías. Atención al cliente.	· Psicología Básica
I	3º	GESTIÓN FINANCIERA	9	6	3	Análisis económico – financiero de la empresa.	· Economía Financiera y Contabilidad
I	3º	LENGUA INGLESA III	6	3	3	Intensificación y perfeccionamiento de la lengua inglesa. Sector turístico.	· Filología Inglesa.
I	3º	LENGUA FRANCESA III o ALEMANA III	6	3	3	Intensificación y perfeccionamiento de la lengua francesa/alemana aplicada al sector turístico.	· Filología Francesa · Filología Alemana.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD.

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	TRABAJO FIN DE CARRERA	9	0	9	Trabajo fin de carrera con enfoque práctico y profesional dirigido por un profesor y defendido por el alumno ante un tribunal. Enmarcado en una o varias de las áreas de conocimiento de la carrera.	Todas las áreas de las materias troncales.

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas: 18	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
CONGRESOS, CONVENCIONES Y FERIAS	6	4	2	Congresos y convenciones. Confección. Localidad. Presupuesto. Asistentes. Ferias. Localidad. Confección stand, documentación. Elaboración de presupuestos.	· Organización de Empresas · Economía Aplicada
INFORMÁTICA APLICADA AL SECTOR TURÍSTICO	6	4	2	Aplicaciones informáticas al sector turístico. Hotel, Agencia de Viajes, Administración.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos
PLANIFICACIÓN REGIONAL DEL TURISMO	6	4	2	Características Regionales. Físicas. Políticas. Planificación y desarrollo de productos turísticos regionales.	· Geografía Humana · Ecología · Análisis Geográfico Regional
PATRIMONIO TURÍSTICO REGIONAL	6	4	2	Análisis y valoración de todos los elementos y recursos turísticos regionales. Análisis de la oferta primordial y de la oferta complementaria.	· Geografía Humana · Historia del Arte · Análisis Geográfico Regional

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas: 18	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
COMERCIALIZACIÓN Y PUBLICIDAD TURÍSTICA	6	4	2	Canales de información turística. Comunicación y comercialización de los productos turísticos. Técnicas de promoción comercial. Técnicas de publicidad. Planificación y control de los medios y soportes publicitarios. Técnicas de las relaciones públicas. Atención al cliente. Comunicación.	· Antropología Social · Comercialización e Investigación de Mercados
ASISTENCIA Y GUÍA DE GRUPOS	6	4	2	Rutas turísticas. Planificación de Rutas turísticas. Adaptación de la Ruta al turista. Grupos homogéneos. Grupos heterogéneos. Atención al turista. Seguros de Viajes. Presupuesto.	· Psicología Social · Sociología
GERENCIA HOTELERA	6	4	2	Dirección de las empresas de alojamiento. Organigramas. Recursos humanos. Gestión de calidad total.	· Organización de Empresas.
DIRECCIÓN DE AGENCIAS DE VIAJES	6	4	2	Dirección en las empresas de distribución turística. Organigramas. Recursos humanos. Gestión de calidad total.	· Organización de Empresas
RESTAURACIÓN	6	4	2	La dirección en la restauración. Organigramas. Recursos humanos. Gestión de calidad total.	· Organización de Empresas

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL. NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SE OTORGAN. POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

SI SE OTORGAN. POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 10 créditos.
 Máximo en inglés obligatorio: 9 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Máximo en francés y alemán obligatorios: 9 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.
 Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Francés y alemán optativos: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Estudios realizados en el extranjero: Se otorgará 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1º	63,5	40,5	26
2º	62,5	35	30,5
3º	59	32	29
TOTAL	185	107,5	85,5

Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE MURCIA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	48,5	1,5	0	5,5		69
	2º	32,5	30	0	7,5		70
	3º	6,5	25,5	18	9	9	68
TOTAL		87,5	70,5	18	22	9	207

1. b) 2. Se establecen las siguientes incompatibilidades entre las materias que figuran a continuación:

Idiomas	Lengua Inglesa II
Idiomas	Lengua Francesa II
Idiomas	Lengua Alemana II
Lengua Inglesa II	Lengua Inglesa III
Lengua Francesa II	Lengua Francesa III
Lengua Alemana II	Lengua Alemana III

1. c) No se establece.
2. ACLARACIONES.
2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Licenciatura, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. d) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado, podrá seguir uno de los dos recomendados a continuación.

Para cada itinerario, el alumno cursará un total de 18 créditos, que corresponden a las asignaturas que se relacionan a continuación.

GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE RESTAURACIÓN

Gerencia hotelera (6).
Restauración (6).
Dirección de agencia de viajes(6)

INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICA

Comercialización y publicidad turística (6).
Asistencia y guía de grupos (6).
Planificación regional del turismo (6)

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que conforman los itinerarios curriculares mencionados más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 11 Recursos Territoriales Turísticos	T - 7,5 Estructura de Mercados
T - 9 Idiomas	T - 6 Introducción a la Economía
T - 9 Derecho y Legislación	T - 6 Contabilidad
	Ob - 6 Teología y Doctrina Social de la Iglesia
	Ob - 4,5 Turismo y Medio Ambiente
	Ob - 4,5 Aplicaciones Informáticas

Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T - 10 Practicum	T - 6 Patrimonio Cultural
T - 9 Organización y Gestión de Empresas	T - 7,5 Marketing Turístico
Ob - 9 Derecho Fiscal y del Trabajo.	Ob - 6 Lengua Inglesa II.
	Ob - 6 Lengua Francesa II o Alemana II.
	Ob - 4,5 Ética y Deontología Profesional
	Ob - 4,5 Gestión de Calidad en los Servicios Turísticos.

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
Ob - 9 Gestión Financiera.	T - 6,5 Operaciones y Procesos de Producción
Ob - 9 Trabajo Fin de Carrera.	Ob - 6 Lengua Inglesa III.
	Ob - 6 Lengua Francesa III o Alemana III.
	Ob - 4,5 Psicología.
	Op - 6 Optativa 1
	Op - 6 Optativa 2
	Op - 6 Optativa 3

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

UNIVERSIDAD

CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
ARQUITECTO TÉCNICO

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Prácticos		
I	I	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	6T+1A	3T 3T+1A	Mecánica general y de fluidos. Acústica y Óptica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo.	· Electro Magnetismo. · Física Aplicada. · Óptica.
I	I	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	6T+1'5A	3T+1A 3T+0'5A	Álgebra lineal. Cálculo. Geometría. Métodos numéricos. Estadística.	· Análisis Matemático. · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada
I	I	Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación y a las Construcciones Arquitectónicas	EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN Y A LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	9T+2A	4'5T+1A 4'5T+1A	Geometría Descriptiva. Dibujo Arquitectónico. Diseño Asistido por Computador. Normativas	· Construcciones Arquitectónicas · Expresión Gráfica Arquitectónica

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Prácticos		
I	I	Materiales de Construcción	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	9T	4'5T 4'5T	Tecnología de los materiales. Química aplicada. Ensayos. Control. Impacto medio-ambiental. Normativas.	· Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica · Construcciones Arquitectónicas · Tecnología del Medio Ambiente · Mecánica de los medios Continuos y Teoría de Estructuras

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	I	Edificación, Control de Calidad, Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios y Construcciones Arquitectónicas	CONSTRUCCIÓN I	7T+2A	3'5T+1A	3'5T+1A	Introducción a la construcción. Tipologías y sistemas constructivos. Normativas. Historia de la construcción y evolución del sistema constructivo.	· Construcciones Arquitectónicas. · Ingeniería de la construcción. · Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de estructuras.
I	I	Topografía y Replanteos	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	6T	3T	3T	Técnicas para la Toma de Datos. Procesamiento y Representación. Replanteos.	· Expresión Gráfica Arquitectónica. · Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Materiales de Construcción	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6T	3T	3T	Tecnología de los materiales. Química aplicada. Ensayos. Impacto medioambiental. Normativa	· Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica · Construcciones Arquitectónicas · Tecnología del Medio Ambiente · Mecánica de los medios Continuos y Teoría de Estructuras
I	2	Economía Aplicada	ECONOMÍA APLICADA	6T	3T	3T	Económica general y aplicada al sector. Organización de empresas	- Economía aplicada - Organización de empresas
I	2	Edificación, Control de Calidad, Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios y Construcciones Arquitectónicas	CONSTRUCCIÓN II	7T+2A	3'5T+1A	3'5T+1A	Tipologías y Sistemas Constructivos en Técnicas de Control de Calidad. Técnicas de Mantenimiento. Normativas	· Construcciones Arquitectónicas · Ingeniería de la Construcción · Mecánica de los medios Continuos y Teoría de Estructuras

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Estructuras de la Edificación	ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	12T	6T	6T	Elasticidad y Plasticidad. Resistencia de Materiales. Mecánica del Suelo y Cimentaciones. Tipologías estructurales. Estructuras de Edificación. Normativas.	· Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras. · Construcciones Arquitectónicas.
1	2	Instalaciones	INSTALACIONES	12T	6T	6T	Técnicas de Acondicionamiento. Instalaciones Eléctricas, Mecánicas e Hidráulicas. Otras Instalaciones en la Edificación. Normativas.	· Construcciones Arquitectónicas. · Ingeniería Eléctrica. · Ingeniería Hidráulica. · Ingeniería Mecánica.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares	EQUIPOS DE OBRA. INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	6T	3T	3T	Análisis de necesidades. Características de equipos. Instalaciones y medios auxiliares para la ejecución de obras. Normativas.	· Construcciones Arquitectónicas. · Ingeniería Eléctrica. · Ingeniería Hidráulica. · Ingeniería Mecánica.
1	3	Seguridad y Prevención	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	6T	4T	2T	Análisis, Prevención y Control. Normativas.	· Construcciones Arquitectónicas. · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. · Organización de Empresas.
1	3	Organización y Control de Obras. Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN PARA OBRAS	12T	6T	6T	Técnicas de análisis, programación y control de obras. Métodos para la optimización de recursos. Normativas.	· Construcciones Arquitectónicas. · Organización de Empresas.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	Organización y Control de Obras. Mediciones, Presupuestos y Valoraciones.	TÉCNICAS DE GESTIÓN DE PRESUPUESTOS	6T	3T	3T	Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios. Métodos de optimización de recursos. Normativas.	· Construcciones Arquitectónicas. · Organización de Empresas.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	Aspectos legales de la Construcción y la Arquitectura Técnica. Gestión Urbanística	ASPECTOS LEGALES DE LA CONSTRUCCION Y LA ARQUITECTURA TÉCNICA. GESTIÓN URBANÍSTICA	6T	3T	3T	Legislación general y aplicada al sector. Gestión urbanística. Valoraciones.	· Construcciones Arquitectónicas · Organización de Empresas · Urbanística y Ordenación del Territorio · Derecho Administrativo
1	3	Edificación. Control de Calidad. Mantenimiento y Rehabilitación de edificios y Construcciones Arquitectónicas.	CONSTRUCCIÓN III.	7T+1 A	3'5T+0'5A	3'5T+0'5A	Tipologías y Sistemas Constructivos. Técnicas de Control de Calidad. Normativas. Técnicas de mantenimiento, rehabilitación y de investigación en la patología.	· Construcciones Arquitectónicas. · Ingeniería de la Construcción. · Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las estructuras.
1	3	Proyectos	PROYECTOS	6T+1,5 A	3'5T	2.5T+1,5 A	Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas. Elaboración de Proyectos Fin de Carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	· Construcciones Arquitectónicas. · Expresión Gráfica Arquitectónica. · Ingeniería de la Construcción.

I. MATERIAS OBLIGATORIAS

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Prácticos		
I	I	INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN	7,5	3,5	Estática de vigas y de pórticos. Mecánica del sólido elástico. Introducción a las estructuras de edificación	· Física Aplicada · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
I	I	INFORMÁTICA APLICADA	6	3	Análisis de la informática en cuanto a su aplicación a la edificación	· Expresión Gráfica Arquitectónica · Organización de Empresas
I	I	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	6	1,5	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad	· Antropología Social
I	2	CONTROL DE EJECUCIÓN Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	6	3	Técnicas de control de calidad. Estadísticas. Normativas	· Construcciones Arquitectónicas · Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
I	2	INGLES I	6	3	Inglés para la arquitectura técnica. Nivel básico	· Filología Inglesa

I. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Prácticos		
TÉCNICAS GRÁFICAS DE REPRESENTACIÓN Y ACABADO EN EL DIBUJO ARQUITECTÓNICO	6	3	Materiales gráficos y técnicas aplicadas en los planos de arquitectura. Generalidades. El aerógrafo y técnicas gráficas especiales. Fotomenaje. Técnicas de color en el dibujo arquitectónico. Aplicación en representaciones bidimensionales y tridimensionales. El color en los dibujos de restauración.	· Expresión Gráfica Arquitectónica
INGLÉS II	6	3	Idioma para la Arquitectura Técnica, nivel intermedio.	· Filología Inglesa
INFORMÁTICA GRÁFICA	6	3	Análisis de los programas relacionados con el procedimiento gráfico y elección de los íconos para la solución de problemas, conociendo su funcionamiento básico.	· Expresión Gráfica Arquitectónica
INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS	6	3	Instalaciones de abastecimientos, alcantarillado. Red urbana de electricidad. Instalación de gas canalizado. Instalación de alumbrado público.	· Construcciones Arquitectónicas · Ingeniería Eléctrica

Créditos totales para optativas 24

Por ciclo: Por curso:

1º: 24 1º: 0

2º: 12 2º: 12

3º: 12 3º: 12

1. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas 24
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Por curso: 1º: 0 2º: 12 3º: 12
	Totales	Teóricos	Prácticos		
DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	3	3	Práctica en realización de diseños, tanto de rehabilitación como de interiores, manejando el lenguaje gráfico asistido por ordenador.	
CONTROL PRESUPUESTARIO	6	3	3	Técnicas para el control de mano de obra, maquinaria y materiales de construcción.	
TASACIONES INMOBILIARIAS	6	3	3	Valoraciones del suelo y de las construcciones de acuerdo con los diferentes sistemas establecidos.	
DEMOLICIONES	6	3	3	Análisis de los sistemas constructivos. Normativa de Seguridad. Maquinaria.	
CALIDAD DEL PROCESO CONSTRUCTIVO	6	3	3	Técnicas estadísticas. Costes de calidad. Normativas. Homologaciones. El uso y el mantenimiento.	

1. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas 24
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Por curso: 1º: 24 2º: 12 3º: 12
	Totales	Teóricos	Prácticos		
DECORACIÓN DE INTERIORES	6	3	3	Diseño de interiores en viviendas y locales comerciales. Iluminación y teoría del color en la edificación. Acústica Arquitectónica.	
GESTIÓN TÉCNICA EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	6	3	3	Técnicas de Gestión y Dirección en la Administración Pública, la gestión técnica en los servicios de prevención y extinción de incendios. Planificación urbana frente a los riesgos naturales y tecnológicos. Normativas de Aplicación.	

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE MURCIA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
CICLO I	1º	49,5	19,5	-	6		75
	2º	45	12	12	6		75
	3º	51,5	-	12	10,5	(*)	74
TOTAL		146 135 T + 11 A	31,5	24	22,5		224

(*) Incluido en tercer curso de troncales.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 9 créditos.
 Máximo en inglés obligatorio: 2 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.
 Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS: 1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1º	69	36	33
2º	69	34,5	34,5
3º	63,5	32,5	31
TOTAL	201,5	103	98,5

Excluido el 10% de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. La ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 11 Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación y a las Construcciones Arquitectónicas	T - 7 Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica 1º S
T - 9 Materiales de Construcción I	T - 7,5 Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica 1º S
T - 9 Construcción I	Ob - 6 Informática Aplicada 2º S
	Ob - 7,5 Introducción a las Estructuras de Edificación 2º S
	Ob - 6 Teología y Doctrina Social de la Iglesia 2º S
	T - 6 Topografía y Replanteos 1º S

Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T - 9 Construcción II	T - 6 Materiales de Construcción II 1º S
T - 12 Estructuras de la Edificación	T - 6 Economía Aplicada 1º S
T - 12 Instalaciones	Ob - 6 Inglés I 1º S
	Ob - 6 Control de Ejecución y Calidad de Materiales 2º S
	Op - 6 Optativa 1 2º S
	Op - 6 Optativa 2 2º S

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T - 12 Técnicas de Organización y Programación para Obras	T - 6 Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares 1º S
	T - 6 Seguridad y Prevención 1º S
	T - 6 Técnicas de Gestión de Presupuestos 1º S
	T - 6 Aspectos legales de la Construcción 1º S
	T - 7,5 Proyectos 2º S
	T - 8 Construcción III 2º S
	Op - 6 Optativa 3 2º S
	Op - 6 Optativa 4 2º S

1º S: 1º SEMESTRE; 2º S: 2º SEMESTRE

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

En las series de asignaturas, designadas con números romanos, es preciso aprobar un nivel para tener opción a aprobar el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la carrera, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Idiomas optativos.

El número máximo de créditos de las asignaturas optativas de Idiomas que podrán cursarse a lo largo de la carrera será de 6.

2. d) Perfil de las enseñanzas.

Las enseñanzas se orientarán a la formación de un técnico en la dirección y ejecución de obras, en la economía, seguridad y coordinación de la edificación, en el diseño, en el análisis y control de calidad de los materiales, de los sistemas constructivos de las estructuras, y de las instalaciones, así como de la edificación en su conjunto.

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
1	1	Estructura y Tecnología de computadores.	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	9T	6T	3T	· Arquitectura y Tecnología de Computadores. · Computadores. · Electrónica. · Ingeniería de Sistemas y Automática. · Tecnología Electrónica.
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Informática.	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ALGEBRA	12T	6T	6T	· Álgebra. · Análisis Matemático. · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Matemática Aplicada.
1	1	Metodología y tecnología de la programación.	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	7,2T+1,8A	3,6T+0,9A	3,6T+0,9A	· Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.

I. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
1	1	Fundamentos Físicos de la Informática.	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6T	3T	3T	· Electromagnetismo. · Electrónica. · Física aplicada. · Física de la Materia Condensada. · Ingeniería Eléctrica. · Tecnología Electrónica

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	Metología y Tecnología de la Programación	METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	4,8T+1,2 A	2,4T+0,6 A	2,4T+0,6 A	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.	· Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.
1	2	Estadística.	ESTADÍSTICA	6T	3T	3T	Estadística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados.	· Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Estadística e Investigación Operativa. · Matemática Aplicada.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Estructura de Datos y de la Información	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	12T	6T	6T	Tipos abstractos de datos. Estructura de datos y algoritmos de manipulación. Estructura de información: ficheros. Bases de datos.	· Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Estructura y Tecnología de Computadores	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6T	3T	3T	Unidades funcionales: Memoria, procesador, perifera, lenguajes máquina y ensamblador, esquema de funcionamiento. Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos.	· Arquitectura y Tecnología de Computadores. · Computadores Electrónica. · Ingeniería de Sistemas y Automática. · Tecnología Electrónica.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Fundamentos Matemáticos de la Informática.	COMPUTACIÓN NUMÉRICA	6T	3T	3T	<ul style="list-style-type: none"> Algebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada. 	<ul style="list-style-type: none"> Algebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.
1	2	Sistemas Operativos.	SISTEMAS OPERATIVOS	6T	3T	3T	<ul style="list-style-type: none"> Organización, estructura y servicios de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y de procesos. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros. 	<ul style="list-style-type: none"> Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Teoría de Automatas y Lenguajes Formales.	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	9T	4,5T	4,5T	<ul style="list-style-type: none"> Máquinas secuenciales y Automatas finitos. Máquinas de Turing. Funciones Recursivas. Gramáticas y lenguajes formales. Redes Neuronales. 	<ul style="list-style-type: none"> Algebra. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Matemática Aplicada.
1	3	Redes	REDES	6T+1'5A	3T+1A	3T+0'5A	<ul style="list-style-type: none"> Arquitectura de redes. Comunicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Arquitectura y tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería Telemática. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	LABORATORIO DE INFORMÁTICA	6	3	3	Estructura interna básica del ordenador. Manejo básico de sistemas operativos y sus programas.	· Arquitectura y Tecnología de Computadores. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.
1	1	INGLÉS TÉCNICO	6	3	3	Lectura y comprensión de textos informáticos. Profundización en algunas estructuras gramaticales. Introducción a las técnicas de escritura.	· Filología Inglesa.
1	1	MATEMÁTICA DISCRETA	6	3	3	Lógica. Análisis Combinatorio. Conjuntos. Grafos. Árboles. Álgebras de Boole. Automatas Finitos. Categorías.	· Álgebra. · Análisis Matemático. · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Matemática Aplicada.
1	1	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA.	6	4,5	1,5	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del Cristianismo en la sociedad.	· Antropología social
1	2	AMPLIACIÓN DE PROGRAMACIÓN	7,5	3,5	4	Técnicas de diseño de algoritmos: Soluciones clásicas a algunas clases de problemas. Introducción a la programación orientada a objetos.	· Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	4,5	4,5	Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión. (Ciclo de vida de desarrollo del software, técnicas de prueba y garantía de calidad). Planificación y gestión de proyectos Informáticos. (Estimación de proyectos, análisis y especificación de requerimientos).	· Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.
1	3	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	6	3,5	2,5	Ética y legislación de la profesión informática.	· Antropología Social · Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social · Derecho Constitucional
1	3	PERIFÉRICOS	6	3	3	Técnicas y tecnologías de sistemas de entrada y salida.	· Arquitectura y Tecnología de Computadores. · Tecnología Electrónica.
1	3	PROYECTO FIN DE CARRERA I	10,5	0	10,5	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	· Todas las áreas que figuran en el título.

3. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas : 36
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
INGLÉS II	6	3	3	Traducción técnica. Técnicas de redacción de inglés formal. Comprensión lectora de textos científicos del campo de la Informática.	1º: 36 Por curso: 1º: 0 2º: 12 3º: 24
SISTEMAS ABIERTOS	6	3	3	Elementos conceptuales y arquitectura de sistemas abiertos. El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) del ISO.	· Arquitectura y tecnología de Computadores. · Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ingeniería Telemática.

3. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas : 36
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	3	3	Administración de sistemas informáticos. Seguridad informática. Análisis de riesgos y planes de contingencia. Seguridad en comunicaciones y redes. Planificación de la capacidad de los sistemas de información. Administración de bases de datos.	1º: 36 Por curso: 1º: 0 2º: 12 3º: 24
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	3	3	Conceptos teóricos básicos. Abstracción. Encapsulación. Herencia. Polimorfismo.	· Arquitectura y tecnología de Computadores. · Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ingeniería Telemática.
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	6	3	3	Desarrollo de bloques funcionales. Diseño de circuitos. Tecnología de puertas y circuitos. Escalas de integración.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. · Arquitectura y Tecnología de Computadores · Electrónica

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas : 36	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Por curso: 1º: 0 2º: 12 3º: 24
	Totales	Teóricos	Prácticos		
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	6	3	3	Teoría de control. Respuesta temporal y frecuencial de sistemas. Estabilidad. Automatas programables. Introducción a la robótica.	· Arquitectura y tecnología de Computadores. · Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ciencias de la computación e inteligencia artificial. · Electrónica. · Ingeniería de sistemas y automática. · Tecnología electrónica.
INFORMÁTICA GRÁFICA	6	3	3	Dispositivos gráficos, primitivas, transformaciones geométricas, estándares, sistemas de modelado.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ciencias de la computación e inteligencia artificial
AUDITORÍA INFORMÁTICA. CALIDAD	6	3	3	Auditoría general. Auditoría de las funciones informáticas. Auditoría de bases de datos. Auditoría de sistemas de comunicación. Calidad. Normas.	· Lenguajes y Sistemas Informáticos. · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.
SISTEMAS DE DECISIÓN	6	3	3	Teoría de la decisión multicriterio discreta aplicada a la empresa. Herramientas informáticas de apoyo.	· Economía Financiera y Contabilidad. · Organización de Empresas · Matemática aplicada. · Lenguajes y Sistemas Informáticos.
SEÑALES Y SISTEMAS	6	3	3	Representación y análisis de señales y sistemas.	Electrónica

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas : 36	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Por curso: 1º: 0 2º: 12 3º: 24
	Totales	Teóricos	Prácticos		
COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES I	6	3	3	Técnicas de emisión, transmisión y recepción. Modulación analógica y digital. Teoría de la información. Codificación y detección. Métodos de referencia. Conmutación. Redes telefónicas, telex y de datos. Interfaces y protocolos.	· Electrónica. · Tecnología Electrónica. · Teoría de la Señal y Comunicaciones. · Ingeniería Eléctrica. · Electromagnetismo.
COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES II	6	3	3	Técnicas de emisión, transmisión y recepción. Modulación analógica y digital. Teoría de la información. Codificación y detección. Métodos de referencia. Conmutación. Redes telefónicas, telex y de datos. Interfaces y protocolos.	· Tecnología Electrónica. · Ingeniería Telemática. · Teoría de la Señal y Comunicaciones. · Arquitectura y Tecnología de Computadores.

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas : 36	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	
	Totales	Teóricos	Prácticos		
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE TELECOMUNICACIÓN	6	3	3	Sistemas de comunicaciones móviles celulares. Sistemas de comunicaciones no celulares. Sistemas digitales. Radiocomunicaciones. Sistemas de comunicación avanzados. Líneas de cables. Comunicaciones atmosféricas. Comunicaciones VSAT. Centros de comunicación. Nodos. Terminales de usuario.	
ROBÓTICA	6	3	3	Morfología del robot, localización espacial, cinemática, programación de robots. - Lenguajes y Sistemas Informáticos. - Ciencias de la computación e inteligencia artificial - Ingeniería de sistemas y automática.	

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas : 36	
Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	
	Totales	Teóricos	Prácticos		
LA EMPRESA Y SU ENTORNO	6	3	3	El sistema económico y la empresa.	
CONTABILIDAD	6	3	3	Técnicas de administración y técnicas contables.	
DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	6	3	3	Administración de Organizaciones. Gestión en las áreas financiera, de producción y comercial. La gestión aplicada a sistemas de información	

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	42	24	0	4,5		70,5
	2º	45	7,5	12	7,5		72
	3º	7,5	21	24	9,5	10,5	72,5
TOTAL		94,5 90T+4,5A	52,5	36	21,5	10,5	215

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI NO

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 12 créditos.

Máximo en inglés obligatorio: 3 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite. Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.: 1 crédito exigirá como mínimo la realización de 20 horas de prácticas.

Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.

Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS
1º	66	36	30
2º	64,5	32	32,5
3º	63	27	36
TOTAL	193,5	95	98,5

Excluidos los créditos de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1.b) 1. La ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre configuración):

Primer curso (de duración anual)		Primer curso (de duración semestral)	
T-12	Análisis matemático y álgebra	T-6	Metodologías de desarrollo. 1º S
T-9	Fundamentos de computadores	T-6	Fundamentos físicos de la informática. 1º S
T-9	Fundamentos de programación	Ob-6	Matemática discreta. 1º S
		Ob-6	Inglés técnico I. 2º S
		Ob-6	Laboratorio de informática. 2º S
		Ob-6	Teología y doctrina social de la Iglesia. 2º S

Segundo curso (de duración anual)		Segundo curso (de duración semestral)	
T-12	Estructura de Datos y de la Información	T-6	Estadística. 1º S
T-9	Teoría de autómatas y lenguajes formales	T-6	Computación numérica. 1º S
		T-6	Sistemas operativos. 1º S
		T-6	Arquitectura de computadores. 2º S
		Ob-7,5	Ampliación de programación. 2º S
		Op-6	Opativa 1. 2º S
		Op-6	Opativa 2. 2º S

Tercer curso (de duración anual)		Tercer curso (de duración semestral)	
Ob-10,5	Proyecto fin de carrera	T-7,5	Redes. 1º S
Ob-9	Ingeniería del software	Ob-6	Ética y Legislación profesional. 1º S
		Ob-6	Periféricos. 1º S
		Op-6	Opativa 3. 2º S
		Op-6	Opativa 4. 2º S
		Op-6	Opativa 5. 2º S
		Op-6	Opativa 6. 2º S

1º S: 1º SEMESTRE; 2º S: 2º SEMESTRE

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Ingeniería Técnica, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. d) Asignaturas Optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación.

Informática industrial y robótica

Señales y sistemas.

Dispositivos electrónicos.

Administración de sistemas de información.

Sistemas abiertos.

Informática Industrial.

Robótica

Telemática

Señales y sistemas.

Dispositivos electrónicos.

Comunicaciones analógicas y digitales I.

Comunicaciones analógicas y digitales II.

Tecnologías avanzadas de telecomunicación.

Sistemas de gestión empresarial

Administración de sistemas de información.

La empresa y su entorno.

Contabilidad

Dirección y organización de empresas.

Sistemas de decisión.

UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO EN TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SONIDO E IMAGEN

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	I	Análisis de Circuitos y Sistemas Lineales	ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	5T	3T	2T	Electromagnetismo. Electrónica. Ingeniería Eléctrica. Tecnología Electrónica. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
I	I	Componentes y Circuitos Electrónicos	ELECTRÓNICA I	10T	5T	5T	Principios de funcionamiento, modelado y aplicaciones de componentes. Circuitos electrónicos analógicos: amplificadores, sistemas realimentados, osciladores, fuentes de alimentación, subsistemas integrados analógicos. Circuitos electrónicos digitales: familias lógicas, subsistemas combinatoriales y secuenciales, interfaces analógico-digitales.
I	I	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	6T+1'5 A	4'5T	1'5T+1'5 A	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Óptica.

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos		
I	I	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	12T+3 A	8T	4T+3 A	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.
							Algebra lineal. Sistemas lineales de ecuaciones. Ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales. Análisis numérico. Funciones de variable compleja. Análisis de Fourier. Análisis vectorial. Matemática Discreta.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1	Ingeniería de Sistemas Acústicos	SEÑALES Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	4T+1 A	3T	1T+1 A	Fundamentos de acústica, voz, audición acústica submarina y ultrasonidos. Introducción al ruido y a las vibraciones. Se sientan las bases teóricas y prácticas para analizar y diseñar las cadenas de conversión electroacústica. En este sentido se hace especial mención en todos los tipos de transductores, altavoces y transductores en general. Tratamiento digital de voz	Física Aplicada Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
I	2	Análisis de Circuitos y Sistemas Lineales	ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	10T	6T	4T	Introducción a la topología de circuitos. Análisis sistemático de circuitos en régimen permanente. Teoremas de circuitos. Señales deterministas y aleatorias. Dominios transformados.	Electromagnetismo Electrónica Ingeniería Eléctrica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	2	Componentes y Circuitos Electrónicos	ELECTRÓNICA II	5T	3T	2T	Principios de funcionamiento, modelado y aplicaciones de componentes. Circuitos electrónicos analógicos: amplificadores, sistemas realimentados, osciladores, fuentes de alimentación, subsistemas integrados analógicos. Circuitos electrónicos digitales: familias lógicas, subsistemas combinacionales y secuenciales, interfaces analógico-digitales.	Electrónica. Tecnología. Electrónica. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
I	2	Ingeniería de Sistemas Acústicos	ELECTROACÚSTICA	5T+1 A	3T	2T+1 A	Análisis y diseño de cadenas de conversión electroacústica. Altavoces. Transductores. Conversión analógico-digital. Tratamiento digital de voz. Codificación y Almacenamiento. Procesado digital de audio.	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología Electrónica. Física Aplicada

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Prácticos			
I	2	Ingeniería de Sistemas Acústicos	SONIDO E IMAGEN	10T+2 A	5T+1 A	5T+1 A	5T+1 A	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología Electrónica. Física Aplicada. Ingeniería Telemática.
I	3	Ingeniería de Sistemas Acústicos	SISTEMAS MULTIMEDIA	8T+2 A	4T+1 A	4T+1 A	4T+1 A	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología Electrónica. Física Aplicada.
I	3	Proyectos	PROYECTOS	6T+1'5 A	3T	3T+1'5 A	3T+1'5 A	Ingeniería Telemática. Tecnología Electrónica. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
I	3	Televisión y Tratamiento de Imagen	TELEVISIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN	18T	9T	9T	9T	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología Electrónica. Ingeniería Telemática.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido	Créditos anuales		Áreas de conocimiento	
				Totales	Prácticos		
I	1	PROFRAMACION Y ARQUITECTURA DE ORDENADORES	Programación. Algorítmica. Arquitectura de Computadores.	6	3	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Telemática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
I	1	INGLÉS TECNICO I	Inglés para la comunicación técnico-profesional.	6	3	3	Filología Inglesa.
I	1	TEOLOGIA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	6	4'5	1'5	Antropología Social.
I	1	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	Fundamentos electromagnéticos. Conceptos de propagación de ondas en el espacio libre y parámetros fundamentales. Aplicación a las líneas de Transmisión. Amplificación, Realimentación, Oscilación, Fuentes,	7	4	3	Electromagnetismo. Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología Electrónica.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)						
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos		
I	2	INGLÉS TECNICO II	6	3	3	Filología Inglesa
I	2	INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS ELECTRONICOS	12	6	6	Electrónica. Tecnología Electrónica. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
I	2	REDES DE COMUNICACIONES	9	6	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería Telemática. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
I	3	ÉTICA, LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA	6'5	3'5	3	Filosofía del Derecho Moral y Política

3. MATERIAS OPTATIVAS						
Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento	Créditos totales para optativas	
	Totales	Prácticos			Por ciclo	Por curso:
GESTIÓN DE EMPRESAS	6	3	Recursos humanos. Marketing. Teoría de la decisión. Administración de organizaciones. Control de gestión. Gestión de la producción.	Economía Sociología Organización de Empresas.	33	1º: 0 2º: 9 3º: 24
APLICACIONES MULTIMEDIA	6	3	Descripción y utilización de servicios multimedia en redes de computadores. Herramientas de desarrollo de alto nivel. Desarrollo de aplicaciones.	Ingeniería Telemática.		
CENTROS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	6	3	Diseño y dimensionamiento de instalaciones audiovisuales. Sincronismo de señales. Equipamiento auxiliar. Análisis de técnicas y procesos de producción en cine, TV y video. Estudio de las formas expresivas.	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Comunicación Audiovisual y Publicidad.		
DISEÑO GRÁFICO Y ANIMACIÓN POR ORDENADOR	9	3	Geometría afin euclídea y proyectiva. Representación de curvas y superficies. Modelado de sonidos. Modelos de iluminación y de color. Trazados de rayos y fotorealismo. Técnicas de animación.	Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial.		
TEORÍA GENERAL DE LAS TELECOMUNICACIONES	9	6	Teoría de la información. Sistemas de telecomunicaciones. Técnicas de emisión, transmisión y recepción de la información.	Teoría de la señal y comunicaciones		

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas 33
	Totales	Prácticos		
FRANCÉS	6	3	Francés para la comunicación técnico-profesional.	Por ciclo 33 Por curso: 1º: 0 2º: 9 3º: 24
INGLÉS TÉCNICO III	6	3	Inglés para la comunicación técnico-profesional.	Vinculación a áreas de Conocimiento Filología francesa. Filología Inglesa.
PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN	9	6	Estudio de los principales sistemas creativos y operativos audiovisuales: guión y planificación. Tiempo audiovisual, espacio audiovisual, edición.	Comunicación audiovisual y publicidad
TELECOMUNICACIONES POR RADIO	6	3	Sistemas de captación de señales, emisores y receptores, propagación de ondas.	Teoría de la señal y comunicaciones

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas 33
	Totales	Prácticos		
TELECOMUNICACIONES POR CABLE	6	3	Cabeceras y redes de distribución. Nodos. Bucles de abonado. Equipos y Terminales.	- Por ciclo 33 Por curso: 1º: 0 2º: 9 3º: 24
EMISORES, RECEPTORES Y TERMINALES	6	3	Emisores y receptores de TV. Emisores y receptores radiofónicos. Emisores y receptores multimedia.	Vinculación a áreas de conocimiento Teoría de la señal y comunicaciones Ingeniería de sistemas acústicos
ACÚSTICA E ILUMINACIÓN	6	3	Diseño de recintos. Aislamiento acústico. Iluminación de recintos.	Teoría de la señal y comunicaciones Ingeniería de sistemas acústicos
CENTROS DE PRODUCCIÓN MULTIMEDIA	6	3	Diseño y dimensionamiento de instalaciones multimedia. Sincronismo de señales. Circuitos y redes.	Física aplicada Teoría de la señal y comunicaciones Teoría de la señal y comunicaciones

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por Prácticas en empresas: 4 créditos.
 Máximo en Inglés obligatorio: 6 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Máximo En Francés optativo: 6 créditos, en función de las certificaciones que el alumno acredite.
 Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas: 1 crédito por cada 20 horas.
 Inglés obligatorio: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Francés optativo: Los créditos se otorgarán mediante prueba de verificación en la propia Universidad.
 Estudios realizados en el extranjero: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

CURSO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS (*)
PRIMERO	67,5	38	29,5
SEGUNDO	69	36/39	30/33
TERCERO	66	32,5/35,5	30,5/33,5
CICLO	202,5	106,5/112,5	90/96

(*) Variable dentro del rango indicado, en función de las optativas elegidas.

Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
CICLO	1º	42,5	25	0	7,5		75
	2º	33	27	9	6		75
	3º	35,5	6,5	24	9	(*)	75
TOTAL		111	58,5	33	22,5		225

(*) Incluir en tercer curso de troncales.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. La ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T- 15 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería T- 10 Electrónica I	T- 5 Señales y sistemas de Telecomunicación 1º S T- 5 Análisis de circuitos I 2º S T- 7,5 Fundamentos Físicos de la Ingeniería 1º S Ob- 6 Teología y Doctrina Social de la Iglesia- 1º S Ob- 6 Programación y arquitectura de ordenadores 1º S Ob- 6 Inglés Técnico I 2º S Ob- 7 Teoría electromagnética 2º S
Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T- 12 Sonido e Imagen Ob- 12 Instrumentac. y Equ. Electrónicos. Ob- 9 Redes de Comunicaciones. Op- 9 Optativa 1	T- 10 Análisis de circuitos II 1º S T- 6 Electroacústica 2º S T- 5 Electrónica II 1º S Ob- 6 Inglés técnico II. 2º S
Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T- 10 Sistemas multimedia T- 18 Televisión y Tratamiento de Imagen Op- 9 Optativa 3 Op- 9 Optativa 4	T- 7,5 Proyectos 2º S Ob- 6,5 Ética, legislación y deontología 1º S <i>Optativas tipo A</i> Op- 6 Optativa 2º S
Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T- 10 Sistemas multimedia T- 18 Televisión y Tratamiento de Imagen <i>Optativas tipo B</i> Op- 6 Optativa 2 1º S Op- 6 Optativa 3 1º S Op- 6 Optativa 4 2º S Op- 6 Optativa 5 2º S	T- 7,5 Proyectos 2º S Ob- 6,5 Ética, legislación y deontología 1º S <i>Optativas tipo B</i> Op- 6 Optativa 2 1º S Op- 6 Optativa 3 1º S Op- 6 Optativa 4 2º S Op- 6 Optativa 5 2º S

1º S: 1º SEMESTRE; 2º S: 2º SEMESTRE

Con esta ordenación académica no se imparten en ningún caso más de 9 asignaturas en el mismo curso ni más de 6 asignaturas simultáneamente.

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

En las series de asignaturas identificadas con números romanos (I, II, III) es preciso aprobar un nivel para matricularse en el siguiente.

1. c) No se establece.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Ingeniería Técnica, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

2. c) Idiomas optativos.

El número máximo de créditos de las asignaturas optativas de Idiomas que podrán cursarse a lo largo de la Ingeniería Técnica será de 6.

2. d) Asignaturas optativas que forman itinerarios curriculares:

El alumno que desee cursar un itinerario curricular coherente y bien articulado podrá seguir uno de los tres recomendados a continuación:

ITINERARIOS DE ESPECIALIZACIÓN

Itinerario I: Sistemas de Telecomunicación de Audio y Vídeo

OPTATIVAS:

Teoría general de las Telecomunicaciones
Telecomunicaciones por Radio
Telecomunicaciones por Cable
Emisores, Receptores y Terminales

Itinerario II: Sistemas Audiovisuales

OPTATIVAS:

Producción y Realización
Acústica e Iluminación
Centros de Producción Audiovisual
Centros de Producción Multimedia

Itinerario III: Sistemas Multimedia

OPTATIVAS:

Diseño Gráfico y Animación por Ordenador
Aplicaciones Multimedia
Centros de Producción Audiovisual
Centros de Producción Multimedia

UNIVERSIDAD

CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS, ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Prácticos			
1	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.	ALGEBRA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Algebra lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos. Geometría	· Análisis Matemático · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada · Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo · Física Aplicada · Física de Materia Condensada · Física Teórica · Ingeniería Mecánica · Máquinas y Motores Térmicos · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	FÍSICA APLICADA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Mecánica racional. Fenómenos ondulatorios. Electricidad. Termodinámica	· Ingeniería de la Construcción · Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
1	1º	Ciencia y Tecnología de Materiales	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	9T	6	3	Fundamentos de la ciencia y tecnología de los materiales. Materiales de Construcción.	· Expresión Gráfica en la Ingeniería · Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría · Ingeniería de la Construcción · Ingeniería del Terreno.
1	1º	Expresión Gráfica y Cartográfica	EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFICA	9T	3	6	Técnicas de representación. Fotogrametría y Cartografía. Topografía	· Análisis Matemático · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Prácticos			
1	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.	CÁLCULO	4'5 T+ 3A	5	2'5	Algebra lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos. Geometría	· Análisis Matemático · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	MECÁNICA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Mecánica racional. Fenómenos ondulatorios. Electricidad. Termodinámica	· Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo · Física Aplicada · Física de Materia Condensada · Física Teórica · Ingeniería Mecánica · Máquinas y Motores Térmicos · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	2º	Ingeniería y Morfología del Terreno	INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	9T	5	4	Mecánica del suelo. Geología aplicada. Mecánica de rocas	· Ingeniería del Terreno · Geodinámica · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras · Ingeniería Hidráulica

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2º	Ingeniería Hidráulica e Hidrológica	INGENIERÍA HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA	9T	4'5	4'5	Mecánica de Fluidos. Hidráulica. Hidrología de superficie y subterránea	· Ingeniería del Terreno · Geodinámica · Mecánica de Fluidos · Ingeniería Hidráulica.
1	2º	Teoría de Estructuras	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6T + 6A	6	6	Resistencia de materiales. Análisis de estructuras	· Ingeniería de la Construcción · Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	2º	Economía	ECONOMÍA	6T	4'5	1'5	Economía general y aplicada al sector. Valoración.	· Economía Aplicada · Ingeniería de la Construcción · Organización de Empresas
1	3º	Infraestructura del Transporte	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE	9T	4'5	4'5	Caminos y Aeropuertos. Ferrocarriles. Obras de Fábrica e Infraestructura	· Ingeniería de la Construcción · Ingeniería e Infraestructura del Transporte

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Prácticos			
1	3º	Construcción y Obras	CONSTRUCCIÓN Y OBRAS	12T	6	Procedimientos y maquinaria de construcción. Organización de obras civiles	Ingeniería de la Construcción Mecánica de los medios continuos y Teoría de estructuras	
1	3º	Tecnología de Estructuras	TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	6T + 3A	4'5	4'5	Análisis de estructuras. Hormigón armado y pretensado. Estructuras metálicas. Tipología estructural. Análisis dinámico de estructuras.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Ingeniería de la Construcción Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	3º	Proyectos	PROYECTOS	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos. Impacto ambiental. Evaluación y corrección	Ecología Ingeniería de la Construcción Proyectos de la Ingeniería.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
				Totales	Prácticos		
1	1º	GEOMETRÍA MÉTRICA Y DESCRIPTIVA	Geometría Métrica. Proyectividades. Punto, recta y plano. Sistemas diédrico, planos acotados, axonométricos y central.	9	5	Matemática Aplicada. Expresión Gráfica en la Ingeniería.	Matemática Aplicada. Expresión Gráfica en la Ingeniería.
1	1º	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	6	2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	Antropología Social.
1	1º	QUÍMICA DE LOS MATERIALES	Estructura y enlace químico. Estados de agregación y propiedades de la materia. Equilibrio iónico en disoluciones. Métodos volumétricos. Corrosión. Aleaciones. Conglomerantes. Polímeros.	6	2	Estructura y enlace químico. Estados de agregación y propiedades de la materia. Equilibrio iónico en disoluciones. Métodos volumétricos. Corrosión. Aleaciones. Conglomerantes. Polímeros.	Ingeniería Química. Química Aplicada. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería de la Construcción.
1	2º	ESTADÍSTICA	Estadística. Teoría de la Probabilidad. Variables aleatorias, discretas y continuas. Series temporales. Teoría de muestras. Estimación estadística.	6	3	Estadística. Teoría de la Probabilidad. Variables aleatorias, discretas y continuas. Series temporales. Teoría de muestras. Estimación estadística.	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemáticas Aplicada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
1	2º	TOPOGRAFIA Y FOTOGRAFIA Y FOTOGRAFIA Y FOTOGRAFIA	Topografía. Levantamiento. Replanteo de Obras. Fotogrametría. Astronomía. Geodesia. Cartografía.	9	6	Topografía. Levantamiento. Replanteo de Obras. Fotogrametría. Astronomía. Geodesia. Cartografía.	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2º	INGLÉS TÉCNICO I	6	3	3	Adquisición y práctica de las principales estructuras del lenguaje científico-técnico. Nivel medio.	Filología Inglesa. Ingeniería de la Construcción.
1	3º	FERROCARRILES, TELEFÉRICOS Y TRANSPORTE POR TUBERÍA	6	3	3	Estructura, mecánica y geometría de la vía. Terminales. Material rodante. Tracción. Explotación técnica. Gestión comercial y organización. Teleféricos. Transporte por tubería.	Ingeniería de la Construcción. Ingeniería e Infraestructura del Transporte. Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	3º	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	6	3	3	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	Filosofía del Derecho Filosofía Moral.
1	3º	APLICACIONES INFORMÁTICAS	4'5	2'5	2	Aprendizaje en la utilización de las aplicaciones informáticas de utilización directa e indirecta en la ingeniería civil.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería e Infraestructura del Transporte.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	6	3	3	Sistemas de información geográfica. Diseño, generación manejo y utilización.	Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría.
INGLÉS TÉCNICO II	6	3	3	Adquisición y práctica de las principales estructuras del lenguaje científico-técnico. Nivel avanzado.	Filología Inglesa. Ingeniería de la Construcción.
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	6	3	3	Criterios de calidad en el proyecto, ejecución y mantenimiento de las obras de ingeniería civil. Plan de garantía de calidad. Planes de control e inspección. Evaluación y recuperación de la calidad en las obras existentes.	Ingeniería de la Construcción.
ECUACIONES DE LA FÍSICA MATEMÁTICA	6	3	3	Ecuaciones diferenciales de orden superior. Ecuaciones en derivadas parciales. Tratamiento numérico y analítico.	Matemática aplicada. Análisis matemático. Ciencia de la computación e inteligencia artificial

Créditos totales para optativas 24

Por ciclo:

1º: 24

Por curso:

1º: --

2º: 12

3º: 12

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Prácticos		
ELECTRÓTECNIA Y LUMINOTECNIA	6	3	Electromagnetismo y circuitos eléctricos. Máquinas eléctricas. Centrales y líneas eléctricas. Instalaciones de alumbrado.	Electromagnetismo. Ingeniería eléctrica
EXPLOTACIONES PORTUARIAS	6	3	Explotación de puertos. Transporte Marítimo. Manipulación y unidades de carga. Organización de la actividad portuaria. Legislación y tarifas.	Ingeniería e Infraestructura del Transporte. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería de la Construcción. Tecnología del Medio Ambiente.
INGENIERÍA DE TRÁFICO	6	3	Teoría y modelos de tráfico vial. Capacidad vial. Regulación y control del tráfico. Tráfico y Medio Ambiente.	Ingeniería e Infraestructura del Transporte. Ingeniería de la Construcción. Urbanística y Ordenación del Territorio.

Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Prácticos		
MÉTODOS NUMÉRICOS	6	3	Cálculo numérico. Métodos numéricos aplicados a la ingeniería.	Análisis matemático. Ciencia de la computación e inteligencia artificial. Estadística e investigación operativa. Matemática aplicada.
SEGURIDAD Y SALUD	6	3	Seguridad en el trabajo. Legislación y normativa de seguridad. Medidas de protección en la construcción. Estudios de seguridad y salud. Planes de seguridad	Derecho del trabajo. Ingeniería de la construcción.
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	3	Elementos de ecología. Ecosistemas. Factores ambientales. Gestión del medio ambiente. Economía y medio ambiente. Normativa. Evaluación y corrección de impacto ambiental. Métodos.	Ecología. Tecnología del medio ambiente. Urbanística y ordenación del territorio. Proyectos de ingeniería. Ingeniería del terreno. Ingeniería hidráulica
CAMINOS II Y AEROPUERTOS	6	3	Estudios de tráfico. Seguridad vial. Ordenación de tráfico y regulación de la circulación. Trazado de carreteras. Estudios y proyectos de carreteras y aeropuertos. Programas integrados. Explanaciones. Drenaje superficial y subterráneo. Firmes y pavimentos	Ingeniería de la Construcción. Ingeniería e Infraestructura del Transporte.
GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN	6	3	Técnicas de gestión comercial y de recursos humanos. Técnicas de control de costes. Análisis del mercado sectorial. Contratación de obras y servicios. Dirección y gestión empresarial de obras. Peculiaridades de las empresas de la construcción.	Organización de empresas. Ingeniería de la construcción. Ingeniería e infraestructura del transporte.

Créditos totales para optativas 24

Por ciclo: 1º: 24

Por curso: 1º: --

2º: 12

3º: 12

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN(5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	36F + 12A	21	---	6		75
	2º	30T + 6A	21	12	6		75
	3º	33T + 3A	16.5	12	10.5	---	75
TOTAL		120 99T + 21 A	58.5	24	22.5	---	225

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 15 créditos

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas: 10 créditos (Libre Elección).

Equivalencia: 1 crédito por cada 30 horas.

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios: Máximo 6 créditos (Libre Elección). Equivalencia: 1 crédito por cada 20 horas.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad.

Equivalencia: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	69	41	28
2º	69	35	34
3º	64.5	32.5	32
Total	202.5	108.5	94

Nota: Excluido el 10% de libre elección

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

No podrán cursarse asignaturas de 2º o 3º vinculadas a una determinada área de conocimiento si no se han aprobado todas las asignaturas de cursos anteriores vinculadas a esa misma área de conocimiento.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Ingeniería Técnica, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

Las asignaturas optativas que componen el Plan de Estudios se implantarán progresivamente. La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.
El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. La ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

	Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T-9	Expresión Gráfica y Cartográfica	T-75 Física aplicada 1º S
T-9	Ciencia y Tecnología de Materiales	T-75 Álgebra 1º S
Ob-9	Geometría métrica y descriptiva	T-75 Mecánica 2º S
		T-75 Cálculo 2º S
		Ob-6 Química de los materiales 1º S
		Ob-6 Teología y doctr. social de la Iglesia 2º S
	Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T-12	Teoría de Estructuras	T-6 Economía 1º S
T-9	Ingeniería y Morfología del Terreno	Ob-9 Topografía y fotogrametría 2º S
T-9	Ingeniería Hidráulica e Hidrológica	Ob-6 Estadística 2º S
		Ob-6 Inglés técnico 1º S
		Op-6 Asignatura optativa 1 1º S
		Op-6 Asignatura optativa 2 2º S
	Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T-12	Construcción y Obras	T-6 Proyectos y obras 1º S
T-9	Tecnología de Estructuras	Ob-6 Ferrocarriles, teleféricos y transp. por tubería 1º S
T-9	Infraestructura del Transporte	Ob-6 Ética y deontología profesional 2º S
		Ob-4*5 Aplicaciones informáticas 1º S
		Op-6 Asignatura optativa 3 2º S
		Op-6 Asignatura optativa 4 2º S

1º S: 1º SEMESTRE 2º S: 2º SEMESTRE

UNIVERSIDAD

CÁTOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPECIALIDAD EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	ALGEBRA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Algebra lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos. Geometría	· Análisis Matemático · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada
I	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	FÍSICA APLICADA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Mecánica racional. Fenómenos ondulatorios. Electricidad. Termodinámica	· Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo · Física Aplicada · Física de Materia Condensada · Física Teórica · Ingeniería Mecánica · Máquinas y Motores Térmicos · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
I	1º	Expresión Gráfica y Cartográfica	EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFICA	9	3	6	Técnicas de representación. Fotogrametría y Cartografía. Topografía	· Expresión Gráfica en la Ingeniería · Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría · Ingeniería de la Construcción · Ingeniería del Terreno
I	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	CÁLCULO	4'5 T+ 3A	5	2'5	Algebra lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos. Geometría	· Análisis Matemáticos · Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial · Estadística e Investigación Operativa · Matemática Aplicada

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	MECÁNICA	4'5 T+ 3A	5	2'5	Mecánica racional. Fenómenos ondulatorios. Electricidad. Termodinámica	· Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo · Física Aplicada · Física de Materia Condensada · Física Teórica · Ingeniería Mecánica · Máquinas y Motores Térmicos · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
I	2º	Ingeniería. y Morfología del Terreno	INGENIERÍA. Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	9	5	4	Mecánica del suelo. Geología Aplicada. Mecánica de rocas	· Geodinámica · Ingeniería del Terreno · Ingeniería Hidráulica · Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
I	2º	Teoría de Estructuras	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6T+6A	6	6	Resistencia de materiales. Análisis de estructuras	· Ingeniería de la Construcción · Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
I	2º	Economía	ECONOMÍA	6T	4.5	1.5	Economía general y aplicada al sector. Valoración.	· Economía Aplicada · Ingeniería de la Construcción · Organización de Empresas
I	3º	Infraestructura del Transporte	FERROCARRILES, TELEFÉRICOS Y TRANSPORTE POR TUBERÍA	6T	3	3	Caminos y Aeropuertos. Ferrocarriles. Obras de Fábrica e Infraestructura	· Ingeniería de la Construcción · Ingeniería e Infraestructura del Transporte

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Transporte y Territorio	TRANSPORTE Y TERRITORIO	9T	6	3	Transportes. Ingeniería y Territorio	· Ingeniería e Infraestructura del Transporte · Urbanística y Ordenación del Territorio
I	3º	Servicios Urbanos y Ambientales	SERVICIOS URBANOS Y AMBIENTALES	12 T	6	6	Abastecimiento y Saneamiento de aguas. Basuras. Tipología de espacios urbanos. Pavimentos. Jardinería. Amueblamiento urbano. Iluminación. Control de la contaminación urbana: vertidos y ruidos.	· Ecología · Ingeniería Hidráulica · Tecnología del Medio Ambiente · Urbanística y Ordenación del Territorio.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Infraestructura del Transporte.	CAMINOS I	6T+3A	5	4	· Caminos y Aeropuertos. · Ferrocarriles. Obras de Fábrica e Infraestructura	· Ingeniería de la Construcción · Ingeniería e Infraestructura del Transporte

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
I	3º	Tráfico y Transporte	GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE	6T	3	3	Demanda y oferta de desplazamientos. Cuantificación y medición del Tráfico. Capacidad de Tráfico. Coordinación del Transporte	· Ingeniería e Infraestructura del Transporte.
I	3º	Tráfico y Transporte	INGENIERÍA DE TRÁFICO	6T	3	3	Demanda y oferta de desplazamientos. Cuantificación y medición del Tráfico. Capacidad de Tráfico. Coordinación del Transporte	· Ingeniería e Infraestructura del Transporte.
I	3º	Proyectos	PROYECTOS	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos. Impacto ambiental. Evaluación y corrección	· Ecología · Ingeniería de la Construcción · Proyectos de la Ingeniería.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos Prácticos		
1	1º	GEOMETRÍA MÉTRICA Y DESCRIPTIVA	9	4 5	Geometría Métrica. Proyecciones. Punto, recta y plano. Sistemas diédrico, planos acotados, axonométricos y central.	Matemática Aplicada. Expresión Gráfica en la Ingeniería.
1	1º	TEOLOGÍA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	6	4 2	Reflexión desde la fe y el magisterio de la Iglesia sobre la incidencia del cristianismo en la sociedad.	Antropología Social.
1	1º	QUÍMICA DE LOS MATERIALES	6	4 2	Estructura y enlace químico. Estados de agregación y propiedades de la materia. Equilibrio iónico en disoluciones. Métodos volumétricos. Corrosión. Aleaciones. Conglomerantes. Polímeros.	Ingeniería Química. Química Aplicada. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería de la Construcción.
1	1º	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	9	5 4	Fundamentos de la Ciencia y Tecnología de los materiales. Materiales de Construcción.	Ingeniería de la Construcción. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
1	2º	ESTADÍSTICA	6	3 3	Estadística. Teoría de la Probabilidad. Variables aleatorias, discretas y continuas. Series temporales. Teoría de muestras. Estimación estadística.	Análisis Matemático. Estadística Investigativa Operativa. Matemáticas Aplicadas. Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial.
1	2º	TOPOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA	9	3 6	Topografía. Levantamiento. Replanteo de Obras. Fotogrametría. Astronomía. Geodesia. Cartografía.	Ingeniería Cartográfica. Geodésica y Fotogrametría.
1	2º	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	9	4'5 4'5	Mecánica de Fluidos. Hidráulica: Movimiento de fluidos en tuberías, cauces abiertos y medios permeables. Bombos, vertederos y desagües. Modelos hidráulicos.	Mecánica de Fluidos. Ingeniería Hidráulica.
1	2º	INGLÉS TÉCNICO I	6	3 3	Adquisición y práctica de las principales estructuras del lenguaje científico-técnico. Nivel medio.	Filología Inglesa. Ingeniería de la Construcción.
1	3º	APLICACIONES INFORMÁTICAS	4'5	2'5 2	Aprendizaje en la utilización de las aplicaciones informáticas de utilización directa e indirecta en la ingeniería civil.	Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Expresión Gráfica en Ingeniería. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería de Estructuras del Territorio.
1	3º	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	6	3 3	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas.	Filosofía del Derecho. Filosofía Moral.

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos		
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA.	6	3	3	Sistemas de información geográfica. Diseño, generación manejo y utilización.	Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría.
INGLÉS TÉCNICO II	6	3	3	Adquisición y práctica de las principales estructuras del lenguaje científico-técnico. Nivel avanzado.	Filología Inglesa. Ingeniería de la Construcción.
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	6	3	3	Criterios de calidad en el proyecto, ejecución y mantenimiento de las obras de ingeniería civil. Plan de garantía de calidad. Planes de control e inspección. Evaluación y recuperación de la calidad en las obras existentes.	Ingeniería de la Construcción.
ECUACIONES DE LA FÍSICA MATEMÁTICA	6	3	3	Ecuaciones diferenciales de orden superior. Ecuaciones en derivadas parciales. Tratamiento numérico y analítico.	Matemática aplicada. Análisis matemático. Ciencia de la computación e inteligencia artificial
ELECTROTECNIA Y LUMINOTECNIA	6	3	3	Electromagnetismo y circuitos eléctricos. Máquinas eléctricas. Centrales y líneas eléctricas. Instalaciones de alumbrado.	Electromagnetismo. Ingeniería eléctrica
EXPLOTACIONES PORTUARIAS	6	3	3	Explotación de puertos. Transporte Marítimo. Manipulación y unidades de carga. Organización de la actividad portuaria. Legislación y tarifas.	Ingeniería e Infraestructura del Transporte. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería de la Construcción. Tecnología del Medio Ambiente.
MÉTODOS NUMÉRICOS	6	3	3	Cálculo numérico. Métodos numéricos aplicados a la ingeniería.	Análisis matemático. Ciencia de la computación e inteligencia artificial. Estadística e investigación operativa. Matemática aplicada.
SEGURIDAD Y SALUD	6	3	3	Seguridad en el trabajo. Legislación y normativa de seguridad. Medidas de protección en la construcción. Estudios de seguridad y salud. Planes de seguridad.	Derecho del trabajo. Ingeniería de la construcción.
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	3	3	Elementos de ecología. Ecosistemas. Factores ambientales. Gestión del medio ambiente. Economía y medio ambiente. Normativa. Evaluación y corrección de impacto ambiental. Métodos.	Ecología. Tecnología del medio ambiente. Urbanística y ordenación del territorio. Proyectos de ingeniería.
CAMINOS II Y AEROPUERTOS	6	3	3	Estudios de tráfico. Seguridad vial. Ordenación de tráfico y regulación de la circulación. Trazado de carreteras. Estudios y proyectos de carreteras y aeropuertos. Programas integrados. Exploraciones. Drenaje superficial y subterráneo. Firmes y pavimentos.	Ingeniería del terreno. Ingeniería hidráulica
GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN	6	3	3	Técnicas de gestión comercial y de recursos humanos. Técnicas de control de costes. Análisis del mercado sectorial. Contratación de obras y servicios. Dirección y gestión en presal de obras. Peculiaridades de las empresas de la construcción.	Ingeniería de la Construcción. Ingeniería e Infraestructura del Transporte.
					Organización de empresas. Ingeniería de la construcción. Ingeniería e infraestructura del transporte.

Créditos totales para optativas 12

Por ciclo:

1º: 12

2º: --

3º: --

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI

Al que se le han asignado 6 créditos, con una equivalencia de 40 horas por crédito.

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
- SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
 - SI OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

Máximo por prácticas en empresas: 15 créditos

Los máximos para créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre disposición, otorgados por estudios realizados en el extranjero, se fijarán en función de las certificaciones que el alumno acredite o de lo estipulado en los respectivos convenios internacionales suscritos por la Universidad.

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas: 10 créditos (Libre Elección).

Equivalencia: 1 crédito por cada 30 horas.

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios: Máximo 6 créditos (Libre Elección). Equivalencia: 1 crédito por cada 20 horas.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad. Equivalencia: 1 crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

1º CICLO 2º CICLO 3º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	69	40	29
2º	69	35	34
3º	64,5	34,5	30
Total	202,5	109,5	93

Nota: Excluido el 10% de libre elección

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD MURCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS

Distribución de los créditos.

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	27 T + 12 A	30	---	6	---	75
	2º	21 T + 6 A	30	12	6	---	75
	3º	51 T + 3 A	10,5	---	10,5	---	75
TOTAL		99 T + 21 A	70,5	12	22,5	---	225

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) RÉGIMEN DE ACCESO AL CICLO.

El régimen de acceso al ciclo se regula con carácter general por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1. b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE.

1. b) 1. La ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente (sin incluir las asignaturas de libre disposición):

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T - 9 Expresión Gráfica y Cartográfica	T - 7'5 Física aplicada 1º S
Ob - 9 Geometría métrica y descriptiva	T - 7'5 Álgebra 1º S
Ob - 9 Materiales de construcción	T - 7'5 Mecánica 2º S
	T - 7'5 Cálculo 2º S
	Ob - 6 Química de los materiales 1º S
	Ob - 6 Teología y doctrina social de la Iglesia 2º S

Segundo curso (de duración anual)

Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T - 12 Teoría de Estructuras	T - 6 Economía 1º S
T - 9 Ingeniería y Morfología del Terreno	Ob - 9 Topografía y fotogrametría 2º S
Ob - 9 Hidráulica e hidrología	Ob - 6 Estadística 2º S
	Ob - 6 Inglés técnico I 1º S
	Op - 6 Asignatura optativa 1 1º S
	Op - 6 Asignatura optativa 2 2º S

Tercer curso (de duración anual)

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T - 12 Servicios Urbanos y Ambientales	T - 6 Proyectos 1º S
T - 9 Caminos I	T - 6 Gestión y Planificación del Transporte 2º S
T - 9 Transporte y Territorio	T - 6 Ingeniería de Tráfico 2º S
	T - 6 Ferrocarriles, teleféricos, y transporte por tubería 2º S
	Ob - 6 Ética y deontología profesional 1º S
	Ob - 4'5 Aplicaciones informáticas 1º S

1º S: 1º SEMESTRE; 2º S: 2º SEMESTRE

1. b) 2. Secuencias entre asignaturas.

No podrán cursarse asignaturas de 2º o 3º vinculadas a una determinada área de conocimiento si no se han aprobado todas las asignaturas de cursos anteriores vinculadas a esa misma área de conocimiento.

2. ACLARACIONES.

2. a) Prácticas profesionales en empresas, e instituciones públicas o privadas

Las prácticas profesionales susceptibles de ser transformadas en créditos tendrán que ser aprobadas por la Universidad a propuesta de algún Departamento, debiendo reglamentarse previamente los criterios que deberán seguirse para poder resolver sobre las peticiones de homologación. El nivel de la práctica realizada y su desarrollo será supervisado por algún Departamento de los que intervienen en la Ingeniería Técnica, que tendrá que designar al efecto un profesor tutor. La evaluación de la práctica será realizada por el Departamento, teniendo en cuenta el informe escrito que deberá realizar la empresa y la memoria escrita elaborada por el profesor tutor. La evaluación realizada, así como los informes mencionados deberán remitirse a la Universidad para poder incorporar el resultado en el expediente académico del alumno.

2. b) Asignaturas optativas.

La Universidad fijará el número mínimo de alumnos necesario para que una asignatura optativa pueda impartirse.