

Memoria Título: Reconocimiento por experiencia profesional

Uno de los objetivos de la Universidad Católica San Antonio es fomentar la movilidad de sus estudiantes para potenciar su desarrollo académico y personal, por ello, además de lo señalado en el artículo 6 del R.D. 861/2010, de 2 de julio, que modifica al R. D. 1393/2007, de 29 de octubre, y concretamente, respetando las reglas básicas establecidas en el artículo 13 R. D. 1393/2007, y la modificación en la redacción de este artículo en el R.D. 861/2010, de 2 de julio, sobre enseñanzas de Grado, la UCAM ha desarrollado la Normativa de reconocimiento y transferencia de créditos de aplicación a sus estudiantes (<https://www.ucam.edu/servicios/secretariacentral/reconocimiento-creditos>) y de la que cabe destacar las siguientes reglas básicas:

- a) La experiencia laboral y profesional acreditada podrá ser también reconocida en forma de créditos que computarán a efectos de la obtención de un título oficial, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título. El número de créditos reconocidos no superará, en su conjunto el 15 por ciento del total de créditos que constituyen el plan de estudios. El reconocimiento de estos créditos no incorporará calificación de los mismos por lo que no computarán a efectos de baremación del expediente.
- b) En el caso del apartado h), el procedimiento a seguir está descrito en el apartado 8 de la Normativa descrita por la universidad a la que se puede acceder en el enlace indicado anteriormente. En dicha normativa se indican los documentos obligatorios que se le exigirán al solicitante del reconocimiento. Y se indica que la Comisión de Reconocimientos del Título podrá requerir al solicitante que aporte cuanta documentación estime conveniente para la resolución del reconocimiento solicitado (manuales o materiales utilizados para la superación de la materia aportada, proyectos técnicos realizados, material producido en el ejercicio profesional, etc.). Además, la comisión de reconocimiento se reservará el derecho de citar al solicitante para una entrevista personal en la que pueda justificar y demostrar aquellos aspectos que la Comisión de Reconocimientos de Título estime oportunos.

A continuación, se indican las asignaturas que podrán ser reconocidas del plan de estudios por experiencia profesional, siguiendo como criterio de elección los distintos perfiles profesionales que están relacionados con las asignaturas del plan de estudios. Además, se indica el mínimo de meses exigidos de experiencia para poder reconocer dicha asignatura. El criterio a seguir para fijar dicho mínimo será según la correlación entre la actividad profesional y las competencias que engloba la asignatura en cuestión. Así pues, el mínimo de meses necesarios para poder convalidar dada una asignatura varía de la siguiente forma:

Correlación	Meses mínimos exigidos por ECTS
Media	4 meses
Alta	2 meses

Los perfiles profesionales a tener en cuenta han sido aquellos que están más relacionados con la profesión de Ingeniero de Telecomunicaciones. Por ello, hemos indicado los siguientes perfiles profesionales a tener en cuenta en el proceso de reconocimiento por experiencia profesional:

Perfiles profesionales
Programador/desarrollador de software Redes y sistemas de telecomunicaciones Electrónico Sonido e Imagen Organización y gestión

Nota: Un mismo solicitante puede disponer de experiencia profesional en varios de dichos perfiles. En dicho caso, la Comisión de Reconocimientos del Título revisará el tiempo dedicado en cada uno de ellos para poder ver si cumple o no el mínimo número de meses establecido para poder reconocer aquellas asignaturas relacionadas con cada uno de dichos perfiles.

A continuación, se indica una tabla en la que se visualizan todas las asignaturas que pueden ser reconocidas según el perfil profesional y el mínimo de experiencia profesional exigida.

Módulo 1: Formación Básica (60ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	Perfil profesional	Meses experiencia profesional (mínimo) según correlación
Informática	Programación I	6	Programador/desarrollador de software	
Básica en telecomunicación	Teoría de circuitos I	6	Electrónico	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Dispositivos electrónicos	6	Electrónico	
	Señales y sistemas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Teoría de circuitos II	6	Electrónico	
Empresas	Fundamentos de empresa	6	Organización y gestión	

Módulo 2: Común (60 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	Perfil profesional	Meses experiencia profesional (mínimo) según correlación
Redes y sistemas de telecomunicación	Redes y sistemas de telecomunicación	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses
Teoría de la comunicación	Comunicaciones digitales	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 6 meses Media: 12 meses

Programación en telecomunicación	Teoría de la comunicación	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Programación II	6	Programador/desarrollador de software	
Campos, ondas y propagación	Acústica	6	Sonido e Imagen	
	Campos electromagnéticos	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Radiocomunicaciones	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Electrotecnia y energía	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones/ Electrónico	
Electrónica	Fundamentos de sistemas digitales	6	Electrónico	
	Sistemas digitales programables	6	Electrónico/ Programador/desarrollador de software	
Telemática	Fundamentos de telemática	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 6 meses Media: 12 meses

Módulo 3: Obligatorio de tecnología específica (48 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	Perfil profesional	Meses experiencia profesional (mínimo)
Sistemas de Telecomunicación	Antenas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Microondas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Comunicaciones ópticas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Teledetección	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Gestión de proyectos de telecomunicación	6	Organización y gestión	
	Redes ópticas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Comunicaciones móviles	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Tratamiento digital de señal aplicada	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	

Sonido e imagen	Acústica arquitectónica y medioambiental	6	Sonido e Imagen	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Equipos y sistemas audiovisuales	6	Sonido e Imagen	
	Flujo de datos multimedia	6	Sonido e Imagen	
	Centros de producción multimedia	6	Sonido e Imagen	
	Gestión de proyectos de audio y video	6	Organización y gestión	
	Electroacústica	6	Sonido e Imagen	
	Tratamiento digital de audio y video	6	Sonido e Imagen	
	Producción y realización	6	Sonido e Imagen	

Módulo 4: Obligatorio Común (27 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	Perfil profesional	Meses experiencia profesional (mínimo)
Complementarias comunes	Arquitectura y redes telemáticas	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Tratamiento digital de la señal	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Líneas de transmisión	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
Inglés	Inglés técnico	3	Cualquier perfil de los indicados	Alta: 6 meses Media: 12 meses
Sistemas de radio y televisión	Sistemas de radio y televisión	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses

Módulo 6: Optatividad (18 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	Perfil profesional	Meses experiencia profesional (mínimo)
Optatividad	Fundamentos de ingeniería comercial	3	Organización y gestión	Alta: 6 meses Media: 12 meses
	Infraestructuras comunes de telecomunicación	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	Alta: 12 meses Media: 24 meses

	Proyectos de ciudades inteligentes (Smart City)	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Introducción al peritaje judicial tecnológico	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones/ Electrónico	
	Fundamentos de estereoscopía, realidad virtual y aumentada	3	Sonido e Imagen	Alta: 6 meses Media: 12 meses
	Introducción al diseño e impresión 3D aplicados	3	Cualquier perfil de los indicados	
	Prácticas en empresa	6	Cualquier perfil de los indicados	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Introducción a la automatización	3	Electrónico/Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Tecnologías de la información y la comunicación (TICs) aplicadas a la Salud	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Fundamentos de datos masivos (Big Data)	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones / Programador/desarrollador de software	Alta: 6 meses Media: 12 meses
	Fundamentos de internet de las cosas (IoT)	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Tecnologías de la información y la comunicación (TICs) al deporte	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Programación dispositivos móviles	6	Programador/desarrollador de software	
	Aprendizaje automático (machine learning) de audio y video	6	Sonido e Imagen	
	Matlab para ingeniería de telecomunicación	6	Sonido e Imagen / Redes y sistemas de telecomunicaciones/ Programador/desarrollador de software	Alta: 12 meses Media: 24 meses
	Arquitectura y redes telemáticas II	6	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Procesado multimedia avanzado	6	Sonido e Imagen	
	Tecnologías avanzadas en telecomunicaciones	3	Redes y sistemas de telecomunicaciones	
	Políticas y Regulación de las Telecomunicaciones	3	Cualquier perfil de los indicados	Alta: 6 meses Media: 12 meses

La Comisión de Reconocimientos del Título revisará y verificará minuciosamente las competencias adquiridas con la experiencia profesional presentada por el solicitante,

fijándose en el perfil profesional del solicitante, las tareas realizadas y la duración de las mismas.