

Datos personales

Apellidos y nombre: Rodríguez López, M^a Isabel

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Católica San Antonio de Murcia
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias de la Salud
Dpto./ Sección./ Unidad estr: Departamento de Tecnología de la Alimentación y Nutrición
Dirección postal: N^a 135 Guadalupe 30107

Categoría profesional: Ayudante Doctor

Líneas de Investigación

Uso

Formación Académica

Titulación superior: Biología
Centro: Universidad de Murcia
Fecha: 16/07/2007

Titulación superior: Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria
Centro: Universidad Católica San Antonio de Murcia
Fecha: 22/07/2011

Doctorado: Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Centro: Universidad Católica San Antonio de Murcia
Fecha: 23/06/17

Evaluación positiva de la ANECA para las figuras de:

Sexenios concedidos CNEAI:

Participación en Proyectos

- **Número de proyectos europeos: 1**
- **Número de proyectos del Plan Nacional: 1**
- **Número de proyectos del Plan Regional: 0**
- **Número de contratos con empresas: 0**
- **Número de proyectos del Plan propio de la Universidad: 0**

Proyectos de investigación

1. Demonstration of cyclodextrin techniques in treatment of waste water in textile industry to recover and reuse textil dyes (2013-2015)
2. Desarrollo de sistemas de riego subterráneo con capacidad de liberación controlada de sustancias inhibitoras del crecimiento radicular (2013-2018).

Publicaciones en revistas indexadas en JCR

- **Número de publicaciones en primer cuartil de su área: 1**
- **Número de publicaciones en segundo cuartil de su área: 0**
- **Número de publicaciones en tercer cuartil de su área: 0**

- **Número de publicaciones en cuarto cuartil de su área: 0**

Publicaciones en revistas no indexadas en JCR

- **Número de publicaciones indexadas en otras bases de datos: 0**
- **Número de publicaciones no indexadas: 0**

Libros y capítulos de libro

- **Número de libros:**
- **Número de capítulos de libro: 2**

Contribuciones a Congresos

- **Número de comunicaciones a congresos nacionales: 6**
- **Número de comunicaciones a congresos internacionales: 3**
- **Número de ponencias invitadas: 0**

Tesis doctorales dirigidas

- **Doctorando:**
- **Título:**
- **Calificación:**
- **Año de lectura:**

Docencia Universitaria

- **Docencia en Grado (asignaturas y años de impartición):**
 - Asignatura: Fundamentos de Biología.** Titulación: Grado de Farmacia. 2013-2015.
 - Asignatura: Iniciación al trabajo del laboratorio.** Titulación: Grado de Farmacia. 2013-2015.
 - Asignatura: Bromatología.** Titulación: Grado de Nutrición humana y Dietética. Curso académico 2013-2014.
 - Asignatura: Toxicología Alimentaria.** Titulación: Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos semipresencial. 2017-2018.
 - Asignatura: Toxicología Alimentaria.** Titulación: Grado de Nutrición humana y Dietética. 2013-2015, 2017-2018.
 - Asignatura: Ingeniería Química.** Titulación: Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos semipresencial. Curso académico 2013-2014.
 - Asignatura: Infancia Salud y Alimentación.** Titulación: Grado en Educación Infantil. Curso académico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018
 - Asignatura: Enseñanza y aprendizaje del Medio Natural.** Titulación: Grado en Educación Infantil. Curso académico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.
 - Asignatura: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias Experimentales.** Titulación: Grado en Educación Primaria. Curso académico 2017-2018.
- **Docencia en Post-Grado (asignaturas y años de impartición):**
 - **Asignatura: Trabajos fin de Máster.** Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria. 2016-2017.
 - **Asignatura: Trabajos fin de Máster.** Máster en Nutrición y Deporte. 2017-2018.

Gestión
Experiencia profesional

2013-2015: Beca de investigación del Departamento de Tecnología de la Alimentación y Nutrición de la Universidad Católica San Antonio de Murcia:

- Cromatografía de Gases-Masas HPLC, fluorímetro.
- Espectrofotometría
- ORAC
- Spray dryer
- Complejación de compuestos bioactivos en ciclodextrinas

2010-2011: Prácticas del Máster de Nutrición y Seguridad Alimentaria

Departamento de Tecnología de la Alimentación y Nutrición de la Universidad Católica San Antonio de Murcia:

- Complejación de Trifluralina y Captan en ciclodextrinas

2007-2011 Becario de Investigación en el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación

Departamento Físico-Químico:

- Cualificación para la realización de Etiquetas Nutricionales USA mediante las siguientes técnicas: Determinación de Proteínas por método Kjeldhal y Dumas, de Cenizas Totales e insolubles, Grasa por el método Soxhlet, Humedad, e Hidratos de Carbono. También usadas para la caracterización de varios grupos de alimentos como zumos, conservas vegetales, especias y condimentos, aceites, panes y productos de bollería.
- Control de Calidad de Zumos, Pimentón, Oleoresina y Aceites, mediante las técnicas de acidez e índice de peróxidos en aceites, color extraíble y cenizas de pimentón y oleoresina, acidez e índice de formol en zumos.
- Cualificación para el uso de la Técnica de Espectrofotometría UV-Visible para la determinación de varios analitos, entre ellos, el Fósforo. Empleo de esta técnica y kit enzimáticos comerciales para analizar colesterol, ácido láctico, ácido isocítrico, etanol.
- Cualificación para el uso del valorador potenciométrico para la determinación de analitos como cloruros o acidez.
- Cualificación para el uso, calibración y mantenimiento del Analizador elemental de Nitrógeno.
- Cualificación para la calibración y verificación de equipos de medida y ensayo, tanto de micropipetas y dispensadores, balanzas, estufas de desecación, baños, espectrofotómetros.
- Validación de técnicas de ensayo, que fueron acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación.
- Participación en las Auditorías externas de Noviembre de 2007, Junio de 2009 y Noviembre de 2010.

16/04/2007-30/06/2007: Prácticas en los laboratorios del Hospital Vega del Río Segura Lorenzo Guirao de Cieza

Realización de análisis de: bioquímica clínica, microbiológicos procesando y analizando muestras de origen humano, hematológicos y genéticos procesando y analizando muestras de médula ósea y sangre humanas, y obtener hemoderivados, de muestras biológicas humanas, obteniéndolas, procesándolas, analizándolas e interpretando los resultados técnicos obtenidos, comprobando en su caso las determinaciones y efectuando las técnicas complementarias que procedan.