

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2014-2018** Formación Sanitaria Especializada (Microbiología y Parasitología)
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- 2017-2018** Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano
Universidad CEU San Pablo
- 2009-2010** Máster de Formación del Profesorado de Secundaria
Universidad Complutense de Madrid
- 2003-2009** Licenciatura en Ciencias Biológicas (Especialidad Biosanitaria)
Universidad Complutense de Madrid
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2014-2018** Bióloga Interna Residente (Especialidad Microbiología y Parasitología)
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- Conocimiento de la etiología de las distintas infecciones humanas y de los mecanismos patogénicos implicados en cada caso.
 - Aprendizaje teórico y práctico de las técnicas microbiológicas diagnósticas propias de la especialidad:
 - ✓ Tinciones (Gram, Ziehl-Neelsen, auramina, calcofluor, etc.).
 - ✓ Microscopía óptica, fluorescente y de campo oscuro.
 - ✓ Lectura e interpretación de los cultivos bacterianos.
 - ✓ Métodos de identificación microbiana (pruebas bioquímicas, galerías API, MALDI-TOF, PCR).
 - ✓ Antibiógramas manuales y automatizados (Vitek, MicroScan, MicroStrep).
 - ✓ Técnicas inmunológicas (ELISA manual y automático, Western Blot, aglutinación, inmunocromatografía, etc.).
 - ✓ Técnicas de biología molecular (extracción de ADN, PCR convencional y a tiempo real, electroforesis)
 - Comunicación de información microbiológica relevante para el personal médico (opciones diagnósticas, orientación terapéutica de los pacientes y medidas de control de infecciones).
 - Rotaciones: toma, recepción y procesamiento de muestras biológicas, registro de peticiones, técnicas rápidas de detección microbiana, bacteriología (urocultivos, hemocultivos, cultivos de muestras respiratorias, coprocultivos, cultivos de muestras de piel y partes blandas, muestras genitales, líquidos estériles, muestras cardiovasculares y de sistema nervioso, etc.), diagnóstico de micobacterias y virus, micología, serología, control ambiental, control de microorganismos multirresistentes y diagnóstico genómico.
 - Rotación de dos meses en el Servicio de Parasitología del Centro Nacional de Microbiología.
 - Realización de un mínimo de 5 guardias de presencia física al mes, de 17 ó 24 horas, teniendo asignado un adjunto localizado telefónicamente.
- 2008-2012** Investigadora
Grupo de Biomedicina del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la

Universidad Complutense de Madrid

- 2011-2012: Contrato con cargo al Proyecto de Investigación "Biocerámicas para Ingeniería Tisular" financiado por la Comunidad de Madrid (Ref. S2009/MAT-1472)
- 2009-2011: Beca asociada a distintos Proyectos de Investigación, financiados tanto por la Comunidad de Madrid, como por la UCM
- 2008-2009: Beca de Colaboración del Ministerio de Educación
 - ✓ Estudios de biocompatibilidad de diversos biomateriales con distintas aplicaciones biomédicas (regeneración ósea, ingeniería de tejidos, terapia antitumoral, etc.)
 - ✓ Mantenimiento y conservación de cultivos de distintos tipos celulares
 - ✓ Citometría de flujo
 - ✓ Microscopía confocal
 - ✓ Microscopía electrónica
 - ✓ Técnicas inmunológicas (ELISA, inmunofluorescencia)
 - ✓ Labores organizativas, inventariado de material
 - ✓ Análisis de datos (Excel, SPSS)

DATOS DE INTERÉS

Obtención del puesto número 15 en la convocatoria de 2013 para la formación de Biólogos Internos Residentes.

Coautora de once artículos científicos publicados en revistas internacionales.

Coautora de más de veinte comunicaciones enviadas a Congresos, tanto nacionales como internacionales.

Asistencia a catorce cursos pertenecientes al campo de la biomedicina.

IDIOMAS

- | | |
|-------------|---|
| 2010 | Nivel de inglés B 1.3 (intermedio) certificado por el Centro Superior de Idiomas Modernos de la Universidad Complutense de Madrid |
| 2009 | Beca del Ministerio de Educación para estudiar inglés en Brighton |

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Programas informáticos de ámbito sanitario (Servolab, IANUS)
Microsoft Windows
Microsoft Office
Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
SPSS