

# FORMACIÓN

Programas de Doctorado propios de la Universidad de Málaga para el curso 2021-2022, regulados por el RD 99/2011 de 28 de enero, y modificaciones de 3 de junio de 2016

## **Biomedicina, Investigación Traslacional, y Nuevas Tecnologías en Salud**

Líneas de Investigación:

- Investigación en Enfermedades Cardiometabólicas y Renales
- Enfermedades Sistémicas
- Avances en Investigación en Patología Cutánea, Inflamatoria y Oncológica
- Biología Molecular del Cáncer. Su Importancia en el Diagnóstico y en el Tratamiento
- Genómica Aplicada a la Medicina
- Farmacología Clínica y Experimental, Nuevas Terapias y Tecnologías
- Neurociencia Básica y Aplicada
- Investigación Clínica, Tecnológica y Experimental de la Radiobiología, la Imagen Médica, la Audición y la Visión.
- Epidemiología y Salud Pública
- Cirugía, Obstetricia y Ginecología.

## **Biotechnología Avanzada**

Líneas de Investigación:

- Bioingeniería y regeneración tisular
- Neurogénesis
- Neurotransmisión glutamatérgica
- Interacción planta-patógeno
- Biotecnología vegetal
- Mejora y biotecnología de especies hortofrutícolas
- Biotecnología de sistemas acuáticos
- Electrofisiología de plantas acuáticas

**Biología Celular y Molecular**

Líneas de Investigación:

- Biología molecular
- Biología de sistemas
- Neurobiología
- Microbiología
- Biología del desarrollo

**Ciencias de la Salud**

Líneas de Investigación:

- Investigación traslacional en enfermedad cardiovascular
- Biología hormonal, metabolismo y diabetes
- Investigación en productos naturales
- Metodología y herramientas de investigación en la valoración los cuidados y de los resultados en salud

**Química y Tecnologías Químicas. Materiales y Nanotecnología**

Líneas de Investigación:

- Bioquímica y química orgánica
- Métodos químicos-físicos en ciencias y tecnología de materiales
- Materiales funcionales
- Materiales y procesos para la sostenibilidad, la energía y el medio ambiente
- Ingeniería química y tecnología ambiental

**Psicología**

Líneas de Investigación:

- Bases biológicas del comportamiento.
- Psicología de los procesos básicos
- Metodología de las ciencias del comportamiento
- Psicología evolutiva y de la educación
- Psicología de la intervención social
- Psicología clínica y de la salud
- Actividad física, rendimiento, gestión y salud

**Tecnologías Informáticas**

Líneas de Investigación:

- Ingeniería del Software
- Seguridad, Redes y Sistemas Empotrados
- Algoritmos Bioevolutivos y Bioinspirados
- Arquitecturas y Algoritmos Paralelos
- Inteligencia Computacional
- Sistemas Inteligentes

**Diversidad Biológica y Medio Ambiente**

Líneas de Investigación:

- Recursos Hídricos
- Diversidad y Conservación Vegetal
- Diversidad y Evolución Animal
- Oceanografía y Limnología
- Paleobiología, Paleogeografía y Paleoclimatología

**Master de la Universidad de Málaga para el curso 2021-2022**

**Ciencias de la Salud**

- Máster en Economía de la Salud, Gestión Sanitaria y Uso Racional del Medicamento
- Máster en Investigación en Actividad Física y Deporte
- Máster en Nuevas Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud
- Máster en Psicología General Sanitaria
- Máster en Salud Internacional

**Ciencias**

- Máster en Biología Celular y Molecular
- Máster en Biotecnología Avanzada

Otros Expertos universitarios y Másteres en formación en los que han participado investigadores de IBIMA Plataforma BIONAND son los siguientes:

- Experto Universitario en Dietoterapia.
- Master de Formación Permanente Interdisciplinar en Cuidados Paliativos.
- Máster de Formación Permanente en Investigación Biomédica en Diabetes y Obesidad.
- Máster de Formación Permanente en Investigación Biomédica: diálogo entre la clínica y las moléculas.
- Experto Universitario en Ejercicio Terapéutico y Readaptación Funcional en Fisioterapia.
- Experto Universitario Interdisciplinar en Cuidados Paliativos.
- Experto Universitario en Investigación Biomédica en el Contexto Asistencial.
- Experto Universitario en Control Motor y Dolor Músculo-Esquelético en Fisioterapia.

TESIS DOCTORALES

La siguiente tabla recoge las tesis dirigidas por investigadores de IBIMA Plataforma BIONAND:

| GRUPO | DOCTORANDO                  | TÍTULO                                                                                                                                                                                         | MENCIÓN EUROPEA | NOMBRE DIRECTOR 1           | NOMBRE DIRECTOR 2       | NOMBRE DIRECTOR 3            |
|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| A-02  | Antonio Leiva Gea           | IMPACTO DEL ALARGAMIENTO DE EXTREMIDADES EN LA ANTROPOMETRÍA, FUNCIONALIDAD, COMPOSICIÓN CORPORAL, PERFIL METABÓLICO Y CALIDAD DE VIDA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTE CON ACONDRÓPLASIA | NO              | Francisco Tinahones Madueño | -                       | -                            |
| A-03  | José Manuel Díaz Bernal     | CAMBIOS EN EL GROSOR EPITELIAL CORNEAL TRAS LASIK MEDIDO MEDIANTE OCT-SA COMBINADA CON ANILLO DE PLÁCIDO                                                                                       | NO              | Antonio Moreno Guerrero     | Ignacio García Basterra | Manuel F. Navarro Jiménez    |
| A-03  | Víctor Manuel Becerra Muñoz | IMPORTANCIA DEL ESTUDIO GENÉTICO EN EL DIAGNÓSTICO Y EL MANEJO CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON AORTOPATÍAS HEREDITARIAS                                                                           | NO              | Fernando Cabrera Bueno      | Juan José Gómez Doblas  | Manuel F. Navarro Jiménez    |
| A-10  | Lourdes Bulajance Díaz      | ANÁLISIS DE FACTORES RELACIONADOS CON EL RIESGO DE CAÍDA EN POBLACIÓN MAYOR QUE VIVE INSTITUCIONALIZADA EN CENTROS DE MAYORES DE LARGA ESTANCIA EN ESPAÑA                                      | NO              | Noelia Moreno Morales       | Mª Jesús Casuso Holgado | Mª Teresa Labajos Manzanares |

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                    |    |                           |                                    |                                   |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| A-10 | Inmaculada Concepción Jemes Campaña | CALIDAD DE SERVICIO EN ATENCIÓN TEMPRANA: INFLUENCIA SOBRE CALIDAD DE VIDA FAMILIAR Y PERCEPCIÓN DE LOS PROFESIONALES                                                                              | NO | Noelia Moreno Morales     | Rita Romero Galisteo               | Mª Teresa Labajos Manzanares      |
| A-10 | Matilde Leonor Alba Jurado          | MAPA DE LA INCAPACIDAD TEMPORAL EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE LOS FACTORES IMPLICADOS                                                                                                                     | NO | Noelia Moreno Morales     | Rocío Martín Valero                | Mª Teresa Labajos Manzanares      |
| A-19 | Natalia Saldaña García              | ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN PARCIAL O REPETIDA A CORTICOIDES PRENATALES EN LA POBLACIÓN DE PREMATUROS MENORES DE 1500G ATENDIDOS EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA          | NO | Tomás Sánchez Tamayo      | María de Gracia Espinosa Fernández | Fco. Javier Pérez Frías           |
| A-19 | Ana Isabel Valdivielso Martínez     | INFLUENCIA DE LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN LA HOSPITALIZACIÓN DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SANOS POR NEUMONÍA TÍPICA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD                                                     | NO | Fco. Javier Pérez Frías   | David Moreno Pérez                 | Francisco Martos Crespo           |
| A-23 | Mª del Rocío Lorenzo Ortega         | ESTIMACIÓN DE POBLACIONES OCULTAS REVISIÓN METODOLÓGICA Y APLICACIÓN PRÁCTICA EN USUARIOS DE DROGAS EN LITUANIA                                                                                    | NO | Luis Sordo del Castillo   | Rosa López Gigosos                 | Joaquín Fernández-Crehuet Navajas |
| A-23 | Marina Segura Moreno                | ESTUDIO DE SERIES TEMPORALES DE LOS VIAJEROS INTERNACIONALES ATENDIDOS EN EL CVI DE MÁLAGA ENTRE EL 2000 Y EL 2017. POSIBLES FACTORES DETERMINANTES DE LA DEMANDA DE LOS VIAJEROS.                 | NO | Alberto Mariscal Larrubia | Rosa López Gigosos                 | -                                 |
| B-01 | Soukaina Boutriq                    | CORRELACIÓN ENTRE LOS PERFILES DE MICROBIOTA INTRATUMORAL, MIRNAS Y MARCADORES TRANSCRIPTÓMICOS EN PACIENTES CON DIFERENTES SUBTIPOS DE CÁNCER DE ENDOMETRIO EN PRESENCIA Y AUSENCIA DE METÁSTASIS | NO | Mª Isabel Queipo Ortuño   | Mª del Rocío Lavado Valenzuela     | Miguel Ángel Medina Torres        |

|      |                             |                                                                                                                                                                                                          |    |                                           |                              |                            |
|------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| B-04 | Leticia Vallejo Carmona     | EFFECTO SINÉRGICO DEL 3',4'-DIHIDROXIFENILGLICOL E HIDROXITIRO-SOL SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO, NITROSATIVO Y BIOMARCADORES CARDIOVASCULARES EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS TIPO 1         | NO | José Antonio González Correa              | José Pedro de la Cruz Cortés | -                          |
| B-04 | Elena Dolores Díaz Santiago | STUDY OF COMORBIDITY NETWORKS AMONG PATHOLOGICAL PHENOTYPES IN PATIENTS WITH RARE GENOMIC DISORDERS                                                                                                      | SI | Juan Antonio García Ranea                 | James Richard Perkins        | Miguel Ángel Medina Torres |
| C-01 | Antonio Gil Cebrían         | EFFECTO NEUROPROTECTOR DE FINGOLIMOD FOSFATO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL DAÑO MITOCONDRIAL INDUCIDO POR MENADIONA EN NEURONAS DOPAMINÉRGICAS EN CULTIVO                                               | NO | José Pavía Molina                         | Inmaculada García Fernández  | -                          |
| C-01 | Andrea Nieto Quero          | EFFECTOS DEL ESTRÉS SOBRE COMPORTAMIENTOS DE TIPO DEPRESIVO, LA MICROGLÍA Y LA NEUROGÉNESIS HIPOCAMPAL. PAPEL DEL SISTEMA LPA ENDÓGENO                                                                   | SI | M <sup>a</sup> del Carmen Pedraza Benítez | Margarita Pérez Martín       | -                          |
| C-06 | Antonio Jesús López Gambero | ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACIÓN DIETÉTICA DEL D-CHIRO-INOSITOL EN LA SEÑALIZACIÓN DE INSULINA, NEUROINFLAMACIÓN Y ALTERACIONES METABÓLICAS EN UN MODELO ANIMAL DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER | SI | Juan Suárez Pérez                         | Patricia Rivera González     | -                          |
| C-07 | Ramón Forés Pons            | ON THE ROLE OF THE BALANCE OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR (GPCR) HOMO AND HETERORECEPTOR COMPLEXES AND THEIR INTEGRATION OF SIGNALS IN NEURONS AND ASTROGLIA. RELEVANCE FOR BRAIN DISORDERS.              | SI | Daniel Oscar Borroto Escuela              | Manuel Narváez Peláez        |                            |

|       |                                   |                                                                                                                                                                                  |    |                              |                                  |                       |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| C-08  | José Ignacio de Juan Roldán       | ACTITUDES DE LOS PACIENTES HACIA LA DEPRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS. VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN ESPAÑOLA DEL CUESTIONARIO REVISED PATIENTS' ATTITUDES TOWARDS DEPRESCRIBING (RPATD) | NO | Antonio García Ruiz          | Enrique David Gavilán Moral      | -                     |
| C-09  | Rubén Gómez Gutiérrez             | CONFORMATIONAL AB STRAINS AND CROSS-SEEDING MECHANISM IN ALZHEIMER'S DISEASE PATHOGENESIS: IN VIVO STUDIES IN TRANSGENIC ANIMAL MODELS.                                          | SI | Antonia Gutiérrez Pérez      | Rodrigo Morales Loyola           | -                     |
| C-13  | Enrique Coca Boronat              | UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIOS 061 POR PERSONAS CON ENFERMEDAD CRÓNICA COMPLEJA                                                      | NO | José Miguel Morales Asencio  |                                  | -                     |
| C-16  | M <sup>a</sup> José Benítez Marín | NEURODESARROLLO EN NIÑOS CON RESTRICCIÓN DEL CRECIMIENTO INTRAUTERINO.                                                                                                           | NO | Ernesto González Mesa        | Jesús Marín Clavijo              | -                     |
| C-16  | José Carlos Vilches Jiménez       | INSTAURACIÓN DE UN PROTOCOLO ERAS EN CIRUGÍA GINECOLÓGICA LAPAROSCOPIA EN UN CENTRO DE III NIVEL                                                                                 | NO | Jesús Salvador Jiménez López | Emilia del Carmen Villegas Muñoz | Ernesto González Mesa |
| D-05  | Jesús Aranda López                | EFFECTOS DEL TRATAMIENTO ANTIDEPRESIVO FLUOXETINA SOBRE LA MICROGLIA EN RE                                                                                                       | NO | Juan Suárez Pérez            | Rubio Lamia, Leticia Olga        | -                     |
| DE-08 | María Pérez Reyes                 | IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO ERAS EN CIRUGÍA HEPÁTICA EN EL SUBGRUPO DE ANCIANOS Y CIRRÓTICOS                                                                                    | NO | Belinda Sánchez Pérez        | Julio Santoyo Santoyo            | -                     |
| F-02  | Pablo Sánchez Núñez               | ANÁLISIS DE SENTIMIENTO EN IMÁGENES: HACIA UN MODELO PREDICTIVO DE EMOCIONES PARA EL DESARROLLO DE CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL      | SI | José Ignacio Peláez Sánchez  | Carlos de las Heras Pedrosa      | -                     |
| F-03  | Daniel Pereira Martín             | FILTROS BRAGG DE RESPUESTA ESPECTRAL ARBITRARIA PARA FOTÓNICA INTEGRADA DE SILICIO                                                                                               | NO | Alejandro Ortega Moñux       | Juan Gonzalo Wangüemert Pérez    | -                     |

|      |                             |                                                                                                     |    |                                       |                            |   |
|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|----------------------------|---|
| F-03 | Abdelfettah Hadij El Houati | HIGHLY EFFICIENT DISTRIBUTED BRAGG DEFLECTORS FOR SILICON PHOTONIC WAVEGUIDE DEVICES                | SI | Iñigo Molina Fernández                | Pabel Cheven               | - |
| F-05 | José Ricardo Sánchez Ibáñez | EXTREME PATH PLANNING FOR EXPLORATION MOBILE ROBOTS                                                 | SI | Carlos Jesús Pérez del Pulgar Mancebo | Alfonso José García Cerezo | - |
| F-10 | Anjara Morgado Benítez      | SÍNTESIS EFICIENTE DE ESTRUCTURAS DENDRIMÉRICAS AMINO TERMINALES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS       | NO | Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro    | Yolanda Vida Pol           | - |
| F-10 | Violeta Gil Ocaña           | ENDRÍMEROS ANTIGÉNICOS FIJADOS SOBRE NANOPARTÍCULAS PARA DIAGNOSTICO IN VITRO DE ALERGIA A FÁRMACOS | NO | Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro    | Yolanda Vida Pol           | - |
| H-02 | Kazantseva, Liliya          | NOVEL APPROACHES FOR OSTEOSARCOMA TREATMENT: DRUG COMBINATION, NANOTECHNOLOGY AND CELL THERAPY      | NO | Leonor Santos Ruiz                    | José Becerra Ratia         | - |

**Programa de Formación IBIMA Plataforma BIONAND**

**Actividades formativas organizadas por IBIMA Plataforma BIONAND durante el año 2022:**

- Conferencias IBIMA Plataforma BIONAND en el Ámbito Cultural “El Corte Inglés”, Presentación de IBIMA Plataforma BIONAND, Medicina Interna, Salud Mental, Endocrino, Covid-19 y deterioro cognitivo, La epidemia de las enfermedades alérgicas (enero-junio).
- III Jornadas de Enfermedades Raras (marzo).
- Conferencia Facultad Ciencias UMA: ¿es la gestión de la investigación una actividad científica? Teresa Chavarría Giménez (marzo).
- ‘Programa de Formación Obligatoria en investigación para los especialistas en formación de la Unidad Docente de Matronas de la provincia de Málaga (Angela Torres Díaz, marzo)
- Jornada “Acercando las Ciencias a las Escuelas. Investigación y Desarrollo del Medicamento” (IES Litoral) dirigida a alumnos de pregrado (abril)
- Participación de IBIMA Plataforma BIONAND en el Foro de Nacional de Biomedicina (mayo)

- Conferencia Emilio Alba “Medicina de precisión: NGS en tejido y plasma, realidades y perspectiva” (junio).
- Cursos de Verano junto a la FGUMA.
- Preceptoría en acondroplasia (mayo).
- 7º Congreso SET 2022 Málaga (mayo).
- XXXI Jornadas de Avances en Hepatología (mayo).
- Formación en estadística aplicada a investigación clínica (junio).
- Seminario mensual We need to talk(enero,febero,abril,junio).
- Prevención de Riesgos Laborales en el edificio de BIONAND (octubre).
- I Jornada científica IBIMA-Plataforma Bionand (noviembre).
- Videoconferencia-seminario de interés para todos los investigadores/as Genómica (noviembre).
- VI Reunión de Médicos y Pacientes de Pseudoxantoma Elástico (noviembre).
- Formación sobre el uso de un desfibrilador (noviembre).
- Formación Redcap Hospital Materno Infantil y en HUVV (nov-diciembre).
- Jornada en investigación en Atención Primaria (diciembre).