

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 de 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

GRUPO	DOCTOR-ANDO	TÍTULO	MENCIÓN EUROPEA	NOMBRE DIRECTOR 1	NOMBRE DIRECTOR 2
A-01	Abuín Fernández, Jose	INSULINA BASAL SUBCUTÁNEA VERSUS INTRAVENOSA EN PACIENTES DIABÉTICOS HOSPITALIZADOS NO CRÍTICOS QUE RECIBEN NUTRICIÓN PARENTERAL TOTAL: ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO (INSUPAR)	NO	Olveira Fuster, Gabriel	-
A-02	Boughanem Lakhal, Hatim	COMPREHENSIVE LANDSCAPE OF DNA METHYLATION IN COLORECTAL CANCER	NO	Macías González, Manuel	Morcillo Espina, Sonsoles
A-07	Rodríguez Pérez, María Dolores	EFFECTO DE HIDROXITIROSOL SOBRE LAS COMPLICACIONES MICROVASCULARES EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS TIPO 1	NO	González Correa, José Antonio	De la Cruz Cortés, José Pedro

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

TESIS DOCTORALES

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

A-08	Cano Ballesteros, Sara	FSP1/S100A4 DELINEATES DISTINCT CARDIAC CELL POPULATIONS	SI	Pérez Pomares, José María	Guadix Domínguez, Juan Antonio
A-08	Pogontke Díaz, Cristina	PERICORONARY CELL RESPONSE TO CARDIAC DAMAGE: BLOOD-BORNE CELLS AND NEUROVASCULAR INTERACTIONS	SI	Pérez Pomares, José María	Guadix Domínguez, Juan Antonio
A-09	Villena García, Ana Cristina	VALOR DE LA INFLAMACIÓN Y LA CALCIFICACIÓN ARTERIAL CON 18F-FDG PET/CT COMO PREDICTORES DE EVENTOS CARDIOVASCULARES EN UNA POBLACIÓN CON CÁNCER DE PULMÓN	NO	Valdivielso Felices, Pedro	Gutierrez Cardo, Antonio Luis
A-17	López-Unzu López, Miguel Ángel	ORGANIZACIÓN, VASCULARIZACIÓN Y DESARROLLO DEL MIOCARDIO EN CONDRICTIOS	SI	Fernández Corujo, Francisco de Borja	Durán Boyero, Ana Carmen
A-21	Escalona Belmonte, Juan José	VARIACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRODUCIDA POR EL SEVOFLURANO EN LOS PACIENTES INTERVENIDOS DE BYPASS AORTOCORONARIO SIN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA	NO	Guerrero Orriach, José Luis	Bellido Estévez, Inmaculada
B-01	Chica Parrado, María del Rosario	PAISAJE MOLECULAR DEL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN CÁNCER DE MAMA: PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA, RESISTENCIA Y RECAÍDA A DISTANCIA	NO	Alba Conejo, Emilio	Barragán Mallofret, María Isabel
B-01	Sánchez Alcoholado, Lidia	ROLE OF INTESTINAL MICROBIOTA COMPOSITION IN COLORECTAL CANCER AND IN THE RESPONSE TO NEOADJUVANT RADIOCHEMOTHERAPY PREVIOUS TO SURGERY	SI	Cardona Díaz, Fernando	Queipo Ortuño, M. Isabel
B-05	Álvaro Sanz, Elena	ABORDAJE NUTRICIONAL EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO	NO	Rueda Domínguez, Antonio	Abiles Osinaga, Jimena Soledad
B-10	Herrera Acosta, Enrique	APORTACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRÁCTICA CLÍNICA REAL AL ANÁLISIS DE LA TERAPIA BIOLÓGICA EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA-GRAVE	NO	Bosh García, Ricardo Juan	Suárez Pérez, Jorge Alonso
B-10	Navarrete de Gálvez, María	ESTUDIO SOBRE CONOCIMIENTOS, HÁBITOS DE EXPOSICIÓN SOLAR Y FOTOPROTECCIÓN EN TRASPLANTADOS DEPORTISTAS	NO	De Gálvez Aranda, Mª Victoria	-
C-03	Hurtado Santiago, Silvia	EFFECTIVIDAD DE LA TERAPIA ICÓNICA EN ADOLESCENTES Y JÓVENES CON IDEACIÓN SUICIDA Y SÍNTOMAS DE TRASTORNO LÍMITE DE PERSONALIDAD	NO	Mayoral Cleries, Fermin	Bersabé Morán, Rosa

C-08	Florido Alba Francisco Javier	FARMACIA COMUNITARIA EN TIEMPOS DE CRISIS: ECONÓMICA Y SANITARIA	NO	García Ruiz, Antonio	Utrilla Navarro, M ^a Pilar
D-03	Rojas Giménez, Marta	ESTUDIO DE LIPEMIA POSTPRANDIAL Y GROSOR ÍNTRIMO-MEDIAL CAROTÍDEO EN ARTRITIS REUMATOIDE	NO	Fernández Nebro, Antonio	Manrique Arija, Sara
D-04	Ayane, Amene Tesfaye	DESIGN AND SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURES TO STUDY THE SPECIFIC MOLECULAR RECOGNITION AND EFFECTOR CELL ACTIVATION IN THE IMMUNOLOGICAL RESPONSES TO AMOXICILLIN	NO	Montañez Vega, María Isabel	Pérez Inestrosa, Ezequiel
D-05	Lara Romero, Carmen	ANÁLISIS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DE LOS PACIENTES TRATADOS CON PRÓTESIS PUENTE A LA CIRUGÍA VS CIRUGÍA URGENTE EN LA OBSTRUCCIÓN MALIGNA DE COLON IZQUIERDO	NO	Alcaín Martínez, Guillermo	Raúl Andrade Bellido
D-05	Barrueco Francioni, Jesús Emilio	BIOMARCADORES EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO: COMPORTAMIENTO DE LA PROTEÍNA C REACTIVA Y LA PROCALCITONINA EN EL POSTOPERATORIO INMEDIATO DEL TRASPLANTE HEPÁTICO	NO	Raúl Andrade Bellido	Herrera Gutiérrez, Manuel
D-05	Rocha de Lossada, Carlos	CARACTERIZACIÓN DEL QUERATOCONO INFANTIL Y JUVENIL EN UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO	NO	Sánchez González, Jose María	Bellido Estévez, Inmaculada
F-02	de Benito Picazo, Jose Jesús	DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED OBJECT DETECTION ALGORITHMS FOR LOW-COST HARDWARE DEVICES	SI	Domínguez Merino, Enrique	López Rubio, Ezequiel
F-02	Cabrera Lara, Francisco Elías	MODELADO DEL PROCESO DE COMPRA DEL CONSUMIDOR FINAL EN LOS ECOSISTEMAS DIGITALES MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL.	SI	Peláez Sánchez, José Ignacio	-
F-02	Alaminos Aguilera, David	MODELOS DE PREDICCIÓN DE CRISIS FINANCIERAS INTERNACIONALES CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: APLICACIONES A LA REPUTACIÓN PAÍS.	NO	Peláez Sánchez, José Ignacio	Fernández Gámez, Manuel Ángel
F-02	Fernández Miguélez, Sergio Manuel	REPUTACIÓN CORPORATIVA: MODELOS PARA EL ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA DIMENSIÓN FINANCIERA DE ENTES PÚBLICOS Y PRIVADOS	NO	Peláez Sánchez, José Ignacio	-
F-02	Thurnhofer Hemsí, Karl-Khader	ROBUST COMPUTATIONAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR VISUAL INFORMATION PROCESSING	SI	López Rubio, Ezequiel	Roe Vellve, Nuria

F-02	Díaz Ramos, Antonio	SELF-ORGANIZED MAPS	NO	López Rubio, Ezequiel	Palomo Ferrer, Esteban José
F-03	Hernández Escobar, Alberto	A BROADBAND CAVITY-BACKED SLOT FOR SERIES-FED ARRAYS	SI	Camacho Peñalosa, Carlos	Abdo Sánchez, Elena
F-03	Leuermann, Jonas	SILICON PHOTONICS MACH-ZEHNDER BIOSENSOR WITH COHERENT DETECTION FOR POINT-OF-CARE DEVICES	SI	Molina Fernández, Iñigo	Halir, Robert
F-04	Góngora González, Andrés	ENHANCEMENT OF THE SENSORY CAPABILITIES OF MOBILE ROBOTS THROUGH ARTIFICIAL OLFACTION	SI	Gonzalez Monroy, Javier	González Jiménez, Javier
F-04	Briales García, Jesús	GLOBAL OPTIMALITY VIA TIGHT CONVEX RELAXATIONS FOR POSE ESTIMATION IN GEOMETRIC 3D COMPUTER VISION	SI	González Jiménez, Javier	-
F-05	López Casado, M ^a Carmen	DESARROLLO DE UN PLANIFICADOR PARA UNA RED HETEROGÉNEA DE TELESCOPIOS CON DIFERENTES ALGORITMOS DE DECISIÓN	NO	Pérez del Pulgar Mancebo, Carlos Jesús	Muñoz Martínez, Víctor Fernando
F-05	Chica Morales, Patricia	LA AYUDA OFICIAL AL DESARROLLO DE COREA DEL SUR, DESDE EL ENFOQUE DE GÉNERO EN EL DESARROLLO (GED) Y DE DINÁMICA DE SISTEMAS.	SI	Muñoz Martínez, Víctor Fernando	Pérez Moreno, Salvador J.
F-10	Benítez Martín, Carlos	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW CHROMOPHORES WITH TWO-PHOTON ABSORPTION PROPERTIES AND STUDY OF THEIR APPLICATION IN BIOIMAGING	SI	Pérez Inestrosa, Ezequiel	Nájera Alben-din, Francisco
F-14	Mateos Angulo, Alvaro	ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO HUMANO EN ESCENARIOS AMBULATORIOS Y HOSPITALARIOS EN FISIOTERAPIA	NO	Cuesta Vargas, Antonio Ignacio	Galán Mercant, Alejandro
F-14	Trinidad Fernández, Manuel	FUNCTIONAL TASK KINEMATIC LIKE BIOMARKERS WITH RGB-D CAMERA IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS AND NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN	NO	González Sánchez. Manuel	Cuesta Vargas, Antonio Ignacio

PROGRAMA DE FORMACIÓN PROPIO DE IBIMA

Actividades formativas organizadas por IBIMA durante el año 2021:

- Estadística Básica (2 cursos).
- Estadística Inferencial
- Buenas Prácticas Clínicas
- Ética y Buenas Prácticas Clínicas

- La investigación clínica independiente en la práctica clínica. Desafíos y oportunidades en la aplicación de las buenas prácticas clínicas.
- VII Jornada Interdisciplinar sobre avances en Enfermedades Raras.
- Creación de planes de gestión de datos y principios fair
- “Jornada de búsqueda de socios para proyectos colaborativos europeos ¿Qué ofrece “Funding and Tenders Portal”?”
- Jornada informativa “Oportunidades de financiación Clúster Salud Horizonte Europa”
- Jornada informativa “Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA). Novedades en Horizonte Europa”
- Organización “Jornada Informativa sobre redes COSTs” con la colaboración de investigadores IBIMA como casos de éxito.
- XX Jornada de avances en Hepatología 2021.
- Jornada informativa EATRIS
- Webinar OMOLOGIC
- Jornada sobre Aspectos financieros en Horizonte Europa
- Otras pandemias del siglo XXI (organizado por la FGUMA)
- Cursos de Soporte Vital Básico y Manejo del Desfibrilador
- Jornada sobre RRI, Open Science y Gestión de datos en Horizonte Europa
- Formación en preparación de propuestas europeas “Horizon Europe Proposal Development Online Training”
- Uso de herramientas bioinformáticas en Ciencias de la Salud.