



▪ Centro de Investigación Biomédica

Institutos integrados: IBIMER, INYTA, NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLÓRIZ",

Director: José Mariano Ruíz De Almodóvar Rivera

Administradora: Mercedes Amezcua González

Página web: www.cibm.ugr.es

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster en Genética y Evolución
- Microorganismos extremófilos: biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas. Máster en Investigación y Avances en Microbiología. UGR: Prof. Responsable: M^a Victoria Béjar Luque
- Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas (MEE 2011-0713).UGR. Profesorado Asociado: Victoria Béjar Luque, Emilia Quesada Arroquia, Inmaculada Llamas Company y Fernando Martínez-Checa Barrero.
- Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Coordinadora: Ana C Abadía Molina.
- Doctorado en Biomedicina. Escuela de Salud, Secretaría: Ana C Abadía Molina.

Profesores visitantes

- José Becerra Ratia

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 15-16 Diciembre 2013

- Javier Arias Díaz

Centro de origen: Instituto de Salud Carlos III.

Fechas de estancia: 20 Diciembre 2013

- Antonio Gálvez del Postigo

Centro de origen: Universidad de Jaén

Fechas de estancia: 17 Enero 2014

- Luis Javier Martínez González

Centro de origen: Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

Fechas de estancia: 22 Enero 2014

- Amelia Eva Aránega Jiménez

Centro de origen: Universidad de Jaén

Fechas de estancia: 29 Enero 2014

- Eduardo de Teresa Galván

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 31 Enero al 3 Febrero 2014

- David Tosh

Centro de origen: University of Bath (Inglaterra)

Fechas de estancia: 17-23 Febrero 2014

- Iñigo Marínez

Centro de origen: University of Tromsø (Noruega)

Fechas de estancia: 17-23 Febrero 2014

- Isidro Prats Arrojo

Centro de origen: Banco Andaluz de Cordón Umbilical

Fechas de estancia: 14 Marzo 2014

- José Carlos Segovia Sanz

Centro de origen: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Madrid.

Fechas de estancia: 24-25 de Marzo de 2014



- Jose Luis Garcia
Centro de origen: Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)
Fechas de estancia: 12 Mayo 2014

- Maria Berdasco Menéndez
Centro de origen: Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
Fechas de estancia: 2 Abril 2014

- Francisca de Vicente
Centro de origen: Fundación Medina
Fechas de estancia: 23 Abril 2014

- Pedro Medina Vico
Centro de origen: Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)
Fechas de estancia: 25 Abril 2014

- Amancio Carnero Moya
Centro de origen: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)
Fechas de estancia:14-15 de mayo de 2014

- Conchita Vens
Centro de origen: The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam
Fechas de estancia: 24-27 abril de 2014

- Roberto Madeddu
Centro de origen: Universidad de Sassari
Fechas de estancia: 13-15 Mayo 2014

- Yolanda Assara
Centro de origen: Universidad de Sassari
Fechas de estancia: 13-15 Mayo 2014

- Ivana Maida
Centro de origen: Universidad de Sassari
Fechas de estancia: 12-16 Mayo 2014

- Xiaoqin Wang
Centro: Huaqiao University
Fecha: 24.01.2014-31.12.2014

- Pietro Carbone
Centro: Universidad de Bolonia
Fecha: 29.04.2014 -31.07.2014

- Ameni Taamalli
Centro: Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria
Fecha: 22.05.2014 -31.07.2014

- Reinaldo Martorell
Centro: Robert W. Woodruff Professor of International Nutrition, Hubert Department of Global Health & Senior Advisor, Global Health Institute Emory University
Fechas de estancia:15/03/2014 al 23/05/2014

- Dra. Cristina Muñoz Pinedo
Centro de origen: Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona
Fechas de estancia: 4-5 de diciembre de 2013

- María del Mar, Vales Gómez
Centro de origen: Centro Nacional de Biotecnología, Departamento de Inmunología y Oncología
Fechas de estancia: 16-17 de enero de 2014



- Dr. Stephen Baird
Centro de origen: Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute, Ottawa, Canadá
Fechas de estancia: 10-15 de marzo 2014
- Dr. Alex Mackenzie
Centro de origen: Children's Hospital of Eastern Ontario, Research Institute, Ottawa, Canadá
Fechas de estancia: 10-13 de marzo de 2014
- Dr. Martin Holcik
Centro de origen: Children's Hospital of Eastern Ontario
Fechas de estancia: 3-5 de abril de 2014
- Dra. Ornella Parolini
Centro de origen: Centro de Investigación E. Menni, Hospital Poliambulanza de Brescia, Italia.
Fechas de estancia: 14-24 de mayo de 2014
- Dr. José Aijón Noguera
Centro de origen: Dpto. Biología Celular y Patología
Fechas de estancia: 29-30 de mayo de 2014
- Dr. Miguel Ángel de la Fuente
Centro de origen: Universidad de Valladolid
Fechas de estancia: 23-27 de junio de 2014
- Dra. Cristina Navarrete
Centro de origen: NHS Blood and Trasplant, Londres, Reino Unido
Fechas de estancia: 24 -25 de junio de 2014
- Dr. Thomas O. Larsen
Centro de origen: Department of Systems Biology Technical University of Denmark , Lyngby , Dinamarca
Fechas de estancia: 20-21 de Febrero de 2014
- Dr. David Bramhill
Centro de origen: Bramhill Biological Consulting, LLC, Tucson, Arizona, USA
Fechas de estancia: 26-27 de Febrero de 2014
- Dr. Antonio Sánchez Amat
Centro de origen: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia
Fechas de estancia: 27-28 de Marzo de 2014
- Dr. Ignacio Pérez de Castro
Centro de origen: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid
Fechas de estancia: 2-3 de Abril de 2014
- Dr. José Luis Martínez
Centro de origen: Departamento de Biotecnología Microbiana, Centro Nacional de Biotecnología, Madrid
Fechas de estancia: 8-9 de Mayo de 2014

Tesis leídas

- Fisiopatología de la deficiencia en CoQ. Evaluación de terapias con la mitocondria como diana terapéutica
Doctorando: Laura García Corzo
Director: Luis C López; Germaine escames; Darío Acuña Castroviejo
Fecha de lectura: 20/01/2014
- Estudio molecular de la diversidad procariota en ambientes salinos empleando técnicas moleculares.
Doctorando: Nahid Oueriaghli
Directores: Victoria Béjar Luque y Fernando Martínez-Checa Barrero
Fecha de lectura: 2013
- Periodontitis como factor de riesgo de partos prematuros y/o bajo peso
Doctorando: Elena Pozo Martos
Director: Francisco Luis Mesa Aguado, Alberto Puertas Prieto, Francisco O'Valle Ravassa
Fecha de lectura: 30/09/2013.



- Expresión de MGMT y MMR en células tumorales de glioblastoma como indicadores de la respuesta al tratamiento con temozolamida

Doctorando: Blanca Cáceres Granados
Director: Houria Boulaiz, Celia Vélez, Antonia Aránega
Fecha de lectura: 22/11/2013

- Leucemia linfoblástica aguda pro B del lactante MLL-AF4+: avances en la etiología y origen celular mediante el uso de células troncales embrionarias y mesenquimales

Doctorando: Purificación Catalina Carmona
Director: Pablo Menendez Buján, Juan Antonio Marchal Corrales
Fecha de lectura: Diciembre 2013

- Efecto protector del preconditionamiento con triyodotironina en un modelo experimental de isquemia/reperfusión renal en ratas.

Doctorando: Ana Carla Ferreyra Lanatta
Director: José Félix Vargas Palomares, Antonio Osuna Ortega, Francisco J. O'Valle Ravassa
Fecha de lectura: 18/12/2013

- Diferenciación de células madre como modelo experimental de terapia de enfermedades prevalentes: osteoartritis y patología cardiovascular

Doctorando: Elena López Ruiz
Director: Juan Antonio Marchal Corrales, Macarena Perán Quesada, María Ángel García Cháves
Fecha de lectura: Febrero 2014

- Estudio comparativo entre grasa subcutánea y visceral en obesos mórbidos y su relación con las lesiones hepáticas.

Doctorando: Mercedes Caba Molina
Director: Caballero Morales, Trinidad y Salmerón Escobar, Francisco Javier
Fecha de lectura: 12/02/2014

- Papel de las células madre tumorales en la respuesta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colon y mama

Doctorando: Alberto Ramírez Rivera
Director: Juan Antonio Marchal Corrales, Macarena Perán Quesada, Houria Boulaiz Tassi
Fecha de lectura: Febrero 2014

- "Quercetina y entrenamiento. Análisis del estrés oxidativo y la biogénesis mitocondrial en tejidos con diferente actividad metabólica".

Doctorando: Casuso Pérez, Rafael A.
Director: Antonio Martínez Amat; Emilio José Martínez López; Fidel Hita Contreras
Fecha de lectura: 21/03/2014

- Influencia del microambiente tisular en la respuesta celular a la radiación: importancia del estado redox

Doctorando: Sandra Ríos Arrabal
Director: María Isabel Núñez/Josefa León/Mariana Fátima Fernández
Fecha de lectura: 25/04/2014

- Análisis clínico y anatomopatológico de las variables que condicionan la supervivencia del riñón de donante en el trasplante renal: papel de la Poli [ADP-RIBOSA] Polimerasa 1 [PARP1]

Doctorando: Raimundo García del Moral Martín
Director: Navarrete Navarro, Pedro; O'Valle Ravassa Francisco Javier; Osuna Ortega Antonio
Fecha de lectura: 29/04/2014

- Terapia combinada con genes suicidas y agentes quimioterapéuticos como nueva estrategia antitumoral en cáncer de colon

Doctorando: Gloria Perazzoli
Director: Consolación Melguizo, Jose Carlos Prados, Raul Ortiz
Fecha de lectura: 16/05/2014

- Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado

Doctorando: Diana Carranza Domínguez
Director: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas y M^a del Carmen Ruiz Ruiz
Fecha de lectura: 12/06/2014

- Genetic control of the seasonal reproductive cycle in micromammals

Doctorando: Daa Fawzi Mohamed MahmoudMassoud
Director: Rafael Jiménez Medina y Francisco Javier Barrionuevo Jiménez



Fecha de lectura: 29 Julio, 2014

- Desarrollo de una leche de cabra fermentada con una cepa probiótica de *Lactobacillus plantarum*: biodisponibilidad mineral y efectos sobre la barrera de permeabilidad intestinal y la microbiota fecal.

Doctorando: Bergillos-Meca, Triana

Directores: Artacho-Martín-Lagos, Reyes; Cabrera-Vique, Carmen; Ruiz-López, M^a Dolores

- Optimización en el Diagnóstico de Deficiencia de Cobre en Paciente Crítico. Aplicación de Quantum Dot a la Determinación de Cobre en Muestras Biológicas

Doctorando: Laura Sáez Pérez

Directores: Elena María Planells Pozo

Fecha de lectura: 24/06/2013

- Influencia de una Intervención Nutricional Sobre el Estatus Clínico, Nutricional y Oxidativo en Deportistas de Élite: Estudio de Suplementación con Diversos Micronutrientes

Doctorando: Jorge Molina López

Directores: Elena María Planells Pozo

Fecha de lectura: 25/09/2013

- Implicación de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal

Doctorando: Patricia Martínez-Moya Bernal

Directores: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Olga Martínez Augustin, María Dolores Suárez Ortega

Fecha de lectura: 4/10/13

Nombre de la tesis : New insights into the mechanisms of prebiotics and microbiota on intestinal defense

Doctorando: Fermín Capitán Cañadas

Directores: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Olga Martínez Augustin, María Dolores Suárez Ortega

Fecha de lectura: 16/12/13

- Modulation of ion transport in inflammatory bowel diseases: Regulatory targets.

Doctorando: Isabel Romero Calvo

Directores: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Olga Martínez Augustin, Antonio Zarzeulo Zurita

Fecha de lectura: 20/12/13

- Identification Of Genetic Polymorphisms For Antioxidant Defense System Genes And Study Of Their Association With Obesity And Metabolic Syndrome Features In Children

Doctorando: AZAHARA IRIS RÚPEREZ CANO

Directores: Concepción M Aguilera García, Mercedes Gil Campos y Ángel Gil Hernández

Fecha de lectura: 10/1/2014

- Uso de técnicas separativas acopladas a espectrometría de masas de alta resolución para estudios metabólicos de nutraceuticos y matrices vegetales.

Doctorando: María Isabel Borrás Linares

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dr. Antonio Segura Carretero, Dr. David Arráez Román

Fecha de lectura: 10-01-2014

- Estudio de Intervención con magnesio y cinc, y su asociación con el estatus antioxidante y óseo, en mujeres postmenopáusicas en Atención Farmacéutica.

Doctorando: Beatriz Lopez Gonzalez

Directores: Elena María Planells Pozo

Fecha de lectura: 10/01/2014

- Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en la inflamación intestinal

Doctorando: Cristina Mascaraque Molina

Directores: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Olga Martínez Augustin, Antonio Zarzuelo Zurita

Fecha de lectura: 13/03/2014

- Caracterización de compuestos fenólicos en matrices vegetales de alto consumo mediante técnicas analíticas avanzadas

Doctorando: Ibrahim M. Abu Reidah

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dr. Antonio Segura Carretero, Dr. David Arráez Román

Fecha de lectura: 20-03-2013



- Estudio de métodos para la estimación del tiempo de vida de luminiscencia en fases sensoras ópticas. Desarrollo, implementación y evaluación de un banco de pruebas de laboratorio para la caracterización de fases sensoras ópticas de diferente tipo

Doctorando: D. Santiago Medina Rodríguez

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dr. Ángel de la Torre Vega, Dr. Jorge F. Fernández Sánchez

Fecha de lectura: 21-03-2014:

- Avocado (Persea americana): Complementarity of different omics technologies for its metabolic characterization

Doctorando: D^a Elena Hurtado Fernández

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dra. Alegría Carrasco Pancorbo

Fecha de lectura: 28-03-2014

- Estudio del efecto directo, independiente de su efecto prebótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal

Nombre doctorando: Mercedes Ortega González

Fecha de lectura: 09/04/14

Directores: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Olga Martínez Augustin, María Dolores Suárez Ortega

- Active Hexose CXrelated Compopund como terapia alternativa en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal

Doctorando: Enrique Martinez de la Plata

Directores: Abdelalí Daddaoua, Raquel González Pérez, Olga Martínez Augustin,

Fecha de lectura: 24/05/13

- Colonización, seguridad y tolerancia de Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 y Bifidobacterium breve CNCM I-4035 en adultos sanos y sus efectos sobre el metabolismo y sistema inmunitario en ratas Zucker.

Doctorando: Julio Ramón Plaza Díaz

Directores: Ángel Gil Hernández, Carolina Gómez Llorente, Luis Fontana Gallego

Fecha de Lectura: 23/06/2014

- Estudio de la Modulación de la Función Biológica y Actividad de la Nadph Oxidasa en Macrófagos por la Molécula de la Familia de Moléculas de Activación de Señalización de Linfocitos (SLAMF) 8.

Doctorando: Domingo I. Rojas Barros

Director: Ana C Abadía Molina

Fecha de lectura: 13 de Enero de 2014

Nº de alumnos de Máster titulados en el último curso: 9 (Master Microbiología)

Movilidad de alumnos:

- Alumnos recibidos en programas internacionales: David Castro, estudiante predoctoral procedente de la Universidad de los Andes ULA (Venezuela).

Otras instalaciones: Servicios Centralizados de investigación gestionados por el Centro de Instrumentación Científica.

Actividades organizadas en el Centro (Seminarios):

Conferencia: Tratamiento antitumoral con genes suicidas

Conferenciante: Ana Rosa Rama Ballesteros

Universidad de Jaén

Fecha: 9 de abril de 2014, 12:00 en el aula 2 del CIBM

Cursos Impartidos

- Curso de Experto Propio en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos. II Edición (Código F11024)

Lugar y fecha: Granada, 15 noviembre 2012. 30 marzo de 2013.

Organizador: Fundación General UGR-Empresa y CIDAF

- Curso de Experto Propio en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos. III Edición (Código F12032)

Lugar y fecha: Granada, 15 noviembre 2013. 30 marzo de 2014.

Organizador: Fundación General UGR-Empresa y CIDAF

- Nutrición Impulso vital

Materia: Nutrición y salud de los mayores

Organiza: Parque de las Ciencias.



Fecha: Granada 25 de febrero de 2014

- Estrategias científico – técnicas en nutrición y salud

Materia: Aspectos generales de la nutrición y la alimentación.

Organiza: Escuela de posgrado. Universidad de Granada

Fecha: Marzo 2014

- Educación Nutricional para el universitario

Materia: Compra inteligente y saludable: dónde, cómo, cuándo y qué comprar

Organiza: Asociación-Junior Empresa CYTAGRA. Facultad de Farmacia. UGR

Fecha: 20 de mayo de 2014

- Equilibrio energético y estilos de vida saludable.

Materia: Requerimientos nutricionales e Ingestas recomendadas

Organiza: Fundación Iberoamérica de Nutrición

Fecha: 9 de julio de 2014

Proyectos de Innovación Docente

- Introducción de nuevas tecnologías de la información para la mejora del curso de experto en alimentos funcionales

Entidad financiadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y CIDAF

Fecha: 2011-2014. Referencia: 11-424

- Métodos de desarrollo de la competencia traductora en el ámbito específico de los alimentos funcionales y nutracéuticos

Entidad financiadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Traducción e interpretación (Universidad de Granada) y CIDAF

Fecha: 2012-13. Referencia: 12-51

- Métodos de desarrollo de la competencia traductora en el ámbito específico de los alimentos funcionales y nutracéuticos

Entidad financiadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Traducción e interpretación (Universidad de Granada) y CIDAF

Fecha: 1013-2014. Referencia: 13-30

Coordinaciones de cursos

Nutrición Impulso vital. Organizado por el Parque de las Ciencias y FINUT. Del 18 de febrero al 29 de marzo de 2014.

Equilibrio energético y estilos de vida saludable. Curso de verano Organizado por FINUT. Granada del 9 al 11 de Julio de 2014

Actividades relacionadas con la divulgación

- Jornada: La Tecnología de los Fluidos Supercríticos: Aplicaciones más Relevantes. Productos de Instrumentación, S.A. (PISA). Granada 20 noviembre 2013.

- Curso: Entrenamiento para el manejo del equipo de extracción con fluidos supercríticos SFE-F-
-FMC50. Productos de Instrumentación, S.A. (PISA). Granada 20 noviembre 2013.

- Presentación del Centro Tecnológico de Investigación Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF) y de la creación del Fondo para la I+D+i agroalimentaria (CIDAF). Salón de Actos de Caja Rural de Granada. 25 de marzo de 2014.

- Seminario: Tecnología de última generación en los laboratorios de Cromatografía. Agilent Technologies. Granada 24 abril 2014.

- Curso: Marco Legislativo y Sistema básico de Ensayos Clínicos para Alimentos Funcionales (5 horas). Telstar Life Science Solutions. Granada 29 abril 2014 (Fundación CIDAF).

- Seminario: Las necesidades de proteínas en población mayor. Fundación Triptolemo. Diálogo V. Nutrición y Salud. Parque de las Ciencias. Granada 6 de febrero de 2014.