

## Centro de Investigación Biomédica >

FACEBOOK

- Inicio
- Líneas de investigación

## Líneas de investigación

Oficina Web UGR

Actualizado a 9 de abril de 2018

RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR
Dr. Juan Antonio Marchal Corrales	jmarchal@ugr.es	Terapias avanzadas: diferenciación, regeneración y cáncer: Bioimpresión 3d con aplicación en medicina regenerativa y cáncer
		Nuevos biomateriales y biotintas de aplicación en medicina regenerativa.
		Desarrollo de bioreactores.
		Terapia celular mediante uso de células madre: aislamiento, diferenciación y aplicación in vivo.
		Aislamiento y caracterización de células madre cancerígenas: Papel en el desarrollo tumoral.
		Biomarcadores pronósticos y diagnóstico en cáncer.
		Diagnóstico basado en detección de exosomas y ácidos nucleicos (miRNA, cfDNA, ncRNA).
		Nanopartículas funcionalizadas como vehículos de agentes antitumorales.
		Nuevas moléculas frente a dianas moleculares en cáncer.
		Terapia génica tejido específica frente al cáncer.
RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR
Dra. Houria Boulaiz Tassi	hboulaiz@ugr.es	Nanopartículas funcionalizadas como vehículos de agentes antitumorales.
		Nuevas moléculas frente a dianas moleculares en cáncer
		Terapia génica tejido específica frente al cáncer.
RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR
Dr. Ahmad Agil Abdalla	aagil@ugr.es	Mecanismos moleculares del efecto anti-obesidad de la melatonina: melatonina, anti-obesidad, tejido adiposo beige, adipocito marrón, mitocondria.
RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR
Dr. J. L. Oliver	oliver@ugr.es	Epigenómica Computacional y Bioinformática.
		Mapas de alta resolución en genoma completo: metilación diferencial y SNVs
		Islas CpG.
		Predicción y expresión de microRNAs.
		Desarrollo de biomarcadores epigenómicos tejido-específicos y edad-específicos.
RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR
Dr. Luis Carlos López García	luisca@ugr.es	Fisiología Mitocondrial. Mecanismos fisiopatológicos y estrategias terapéuticas en enfermedades mitocondriales.
		Modelos celulares y animales de enfermedades mitocondriales.
		Deficiencia primaria en Coenzima Q10.
		Deficiencia en Complejo I mitocondrial.
		Metabolismo del sulfuro de hidrógeno.
		Terapias farmacológicas, celulares y genéticas.
RESPONSABLES	CONTACTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR

Dr. Fernando Rodríguez Serrano	fernrs@ugr.es	Nuevas Estrategias Diagnósticas y Terapéuticas en Enfermedades Prevalentes.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Manuel Gurpegui Fernández de Legaria	gurpegui@ugr.es	El consumo de tabaco y de otras sustancias asociado a las enfermedades psiquiátricas.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Ana Clara Abadía Molina	acbadia@ugr.es	Mecanismos de regulación en células inmunitarias innatas, moléculas de la familia del SLAM en macrófagos y mastocitos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Enrique García Olivares	engarcia@ugr.es	Actividades inmunitarias de las células estromales.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Mari Carmen Ruiz Ruiz	mcarmenr@ugr.es	Mecanismo de apoptosis en células inmunitarias.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Virginia Aparicio Molina	virginiaparicio@ugr.es	Ejercicio físico en distintas situaciones fisiológicas de la mujer: Climaterio y gestación.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Francisco J Blanco López.	fjblanco@ugr.es	Bases celulares y moleculares del endotelio vascular.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Mariana Fernández Cabrera	marieta@ugr.es	Disrupción endocrina-Identificación de compuestos ambientales “obesogénicos” que favorecen la obesidad, la hipertensión, la diabetes y el síndrome metabólico.
		Desarrollo de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad.
		Influencia de la exposición a contaminantes ambientales en el desarrollo infantil en el contexto de la cohorte de nacimiento prospectiva INMA (infancia y medioambiente).
		Análisis de la exposición a contaminantes ambientales-disruptores endocrinos en recién nacidos prematuros de bajo peso ingresados en las unidades neonatales de cuidados intensivos. Posibles consecuencias en su salud.
		Biomonitorización de la exposición humana a contaminantes ambientales: humana european human biomonitoring initiative (hbm4eu) Cofund-european joint programme.
		Prevención primaria y secundaria en cáncer: código europeo contra el cáncer Relación entre la exposición a contaminantes ambientales no persistentes, cáncer hormono-dependiente y riesgo cardiovascular en la subcohorte prospectiva europea de cáncer y alimentación (EPIC-España).
		Carcinogénesis física: radiación ionizante y no ionizante.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. José Luis Quiles Morales.	jlquiles@ugr.es	Estudio del envejecimiento y sus enfermedades asociadas desde el punto de vista de la nutrición, el estrés oxidativo y la mitocondria.
		Aprovechamiento de sustancias de origen agroalimentario de interés en investigación biomédica.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Cristina Sánchez, Pilar Aranda y Juan Llopis	crissg@ugr.es; paranda@ugr.es; jllopis@ugr.es	Metalómica: Efectos y aplicaciones de nanopartículas y compuestos de coordinación metálicos en sistemas biológicos.
		Estudio del metabolismo de minerales y del rol de elementos traza y ultratrazas en situaciones fisiológicas y patológicas.
		Estudios de la exposición a elementos tóxicos contaminantes medioambientales.
		Análisis de la composición mineral y de elementos traza y ultratrazas en alimentos y muestras biológicas y biomédicas.
		Valoración del estado nutricional de poblaciones en situaciones fisiológicas y patológicas.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Darío Acuña Castroviejo	dacuna@ugr.es	La melatonina en la comunicación núcleo-mitocondria. La homeostasis mitocondrial. La mitocondria como diana fisiológica y terapéutica de la melatonina.
		Bases celulares y moleculares del estrés oxidativo en el envejecimiento, enfermedades neurodegenerativas, y sepsis.

		Evaluación de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de la melatonina y moléculas activas a partir de extractos microbianos en la prevención/recuperación del daño mitocondrial, y su traslación a la clínica humana mediante ensayos clínicos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. M <sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga, M <sup>a</sup> José Muñoz Alférez, Teresa Nestares Pleguezuelo; Javier Díaz Castro	milopez@ugr.es, malferez@ugr.es, nestares@ugr.es, javierdc@ugr.es	Biodisponibilidad de macro y micronutrientes en estado de salud y enfermedad: modificaciones de la dieta.
		Anemia ferropénica nutricional: modificaciones en las vías de señalización celular y patrones de expresión génica y proteica mediadas por nutrientes.
		Leche de cabra como nutraceutico, componentes bioactivos y efectos en la salud.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Teresa Nestares Pleguezuelo, M <sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga, M <sup>a</sup> José Muñoz Alférez	nestares@ugr.es, milopez@ugr.es, malferez@ugr.es	Enfermedad celiaca: Efecto de la dieta sin gluten en población infantil.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. María del Carmen Ramírez y Mario Pulido.	mramirez@ugr.es, mpulido@ugr.es	Antioxidantes de la dieta
		Estudios clínicos de componentes nutricionales
		Salud materno-infantil
		Microbiota intestinal y enfermedades. Probióticos
		Genética de la obesidad. Síndrome metabólico y obesidad infantil
		Biomarcadores de inflamación y oxidación.
		Nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas para mejorar el diagnóstico, tratamiento y pronóstico en el cáncer de mama.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Raquel Durán Ogalla	rduran@ugr.es	Disfunción lisosomal en la patogénesis de la enfermedad de Parkinson.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Francisco Vives Montero	fvives@ugr.es	Enfermedades Neurodegenerativas
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Elena Planells del Pozo	elenamp@ugr.es	Biomarcadores del estatus de Micronutrientes en la salud y la enfermedad.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Victoria Béjar Luque	vbejar@ugr.es	Exopolisacáridos Microbianos
		Taxonomía y Biodiversidad de bacterias halófilas
		Mecanismos de comunicación celular y quórum quenching.
		Quimiotaxis.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Severiano Risco Acedo	srisco@ugr.es	Farmacología del eje cerebro-intestino.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Jesús Rodríguez Huertas	jhuertas@ugr.es	Impacto fisiológico del estrés oxidativo, deporte, actividad física y salud
		Impacto fisiológico del estrés oxidativo, deporte, actividad física y salud
		Estudios clínicos de componentes nutricionales
		Antioxidantes y actividad física
		Envejecimiento mitocondrial y factores dietéticos y estilos de vida
		Rendimiento deportivo, dieta y factores ambientales
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Julio Juan Galvez Peralta, M <sup>a</sup> Pilar Utrilla Navarro, M <sup>a</sup> Elena Rodríguez Cabezas	jgalvez@ugr.es; utrilam@ugr.es; merodrig@ugr.es	Inmunomodulación Intestinal.
		Microbiota intestinal y probióticos
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>

Dra. Milagros Gallo Torre	mgallo@ugr.es	Psicobiología del Aprendizaje y la Memoria. Efecto de la edad.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dras. Margarita Aguilera Gómez y Mercedes Monteoliva Sánchez	maguiler@ugr.es, mmonteol@ugr.es	Microbiología
		Taxonomía Microbiana
		Halófilos
		Probióticos
		Microbiota Intestinal
		Biomarcadores Genéticos
		Biotecnología
		Legislación Científica
		Nanotecnologías
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Antonio Suárez García	asuarez@ugr.es	Microbiota, obesidad y neurodesarrollo
		Estudio de la interacción dieta, microbiota y obesidad y sus efectos en el neurodesarrollo.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. José Manuel Baeyens Cabrera y Enrique J Cobos del Moral	jbaeyens@ugr.es, ejcobos@ugr.es	Neurobiología y modelos animales de dolor
		Neurofarmacología del Dolor
		Receptores sigma-1.
		Asociaciones de fármacos analgésicos para mejorar su rango terapéutico
		Efectos adversos de tratamientos farmacológicos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Blanca Gutiérrez	blancag@ugr.es	Psiquiatría genética
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dra. Inmaculada Sampedro	isampedro@ugr.es	Quimiotaxis.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Ignacio J. Molina	imolina@ugr.es	Terapia génica en inmunodeficiencias primarias
		Desarrollo de nuevas terapias antitumorales.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Rafael Jiménez Medina y Francisco Barrionuevo Jiménez	rjimenez@ugr.es, fjbarrio@ugr.es	Genética del desarrollo y la diferenciación sexual.
		Bases genéticas de la regresión testicular estacional.
		Bases genéticas de la azoospermia no obstructiva.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. María Dolores Mesa y Emilio Martínez de Victoria	mdmesa@ugr.es, emiliom@ugr.es	Desarrollo de alimentos funcionales derivados del olivo y el aceite de oliva virgen.
		Ensayos in vitro e in vivo y ensayos clínicos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. María Alba Martínez Burgos, Emilio Martínez de Victoria y Mariano Mañas Almendros	malbam@ugr.es, emiliom@ugr.es, mariano@ugr.es, mdyago@ugr.es, angelamm87@gmail.com	Bases de datos de composición de alimentos y estudios de consumo de alimentos e ingesta de nutrientes en poblaciones.
		Desarrollo de objetivos nutricionales y guías alimentarias y de estilos de vida saludables en poblaciones.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Ángel Gil y M. Dolores Mesa	agil@ugr.es, mdmesa@ugr.es	Antioxidantes de la dieta

		Estudios clínicos de componentes nutricionales.
		Salud materno-infantil.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Ángel Gil, Luis Fontana y Carolina Gómez-Llorente	agil@ugr.es, fontana@ugr.es, gomezzl@ugr.es	Microbiota y Probióticos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Ángel Gil y Concepción Aguilera	agil@ugr.es, caguiler@ugr.es	Genética y epigenética de la obesidad.
		Síndrome metabólico y obesidad infantil.
		Biomarcadores de inflamación y oxidación.
		Estudio funcional de genes en adipocitos.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dr. Julio José Ochoa Herrera	jjoh@ugr.es	Suplementación con DHA en embarazo y lactancia.
		Ingesta calostro orofaríngea.
		Ejercicio, gestación y desarrollo del recién nacido.
		Fuentes grasas y envejecimiento.
<b>RESPONSABLES</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>
Dres. Pilar Aranda, María López-Jurado, Rosario Martínez, Jesús María Porres	paranda@ugr.es; mlopezj@ugr.es; jmporres@ugr.es	Valoración Nutricional de alimentos derivados de leguminosas crudas o procesadas.
		Tratamientos combinados de ejercicio físico, alimentos funcionales procedentes de leguminosas, restricción calórica y fármacos inhibidores de la ingesta sobre distintas alteraciones relacionadas con el síndrome metabólico.
		Nutrición y Ejercicio. Influencia sobre parámetros estructurales y marcadores de metabolismo óseo.
		Terapia combinada de alimentos funcionales procedentes de leguminosas, ejercicio físico y nanopartículas de selenio sobre distintos tipos de cáncer.
<b>LABORATORIO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>	
Laboratorio 202	Síndrome metabólico, productos naturales y ejercicio físico.	
<b>LABORATORIO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>	
Laboratorios 240 y 241	Terapia génica.	
	Biomarcadores pronósticos y diagnóstico en cáncer de mama y colon.	
	Actividad antitumoral de nuevos fármacos y compuestos naturales.	
	Nanopartículas y cáncer.	
	Diferenciación de células madre mesenquimales.	
<b>LABORATORIO</b>	<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR</b>	
Laboratorio 246	Neoplasias.	
	Células madre tumorales.	
	Biomateriales.	
	Injertos óseos.	
	Inflamación.	
	Células madre estromales.	

	Nefropatología.
	Inmunopatología.

Accesibilidad Política de privacidad  
© Universidad de Granada

Parque de Tecnológico de la Salud (PTS) · Avda. del Conocimiento S/N. CP 18016. Armilla (Granada). España

Oficina Web UGR