

GRADO NHD

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Anatomía y Embriología Humana</b>	8	Prof. Donaldo Arteta Arteta	2 Trabajos de SNC y metabolismo celular (experimentación en primer cuatrimestre del curso), 2 Trabajos de Aprendizaje y Nutrición (experimentación en primer cuatrimestre), 4 trabajos de Nutrición Hospitalaria (2 requieren entrevista a principio de octubre/16 para iniciar labores).

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Antropología Social</b>	10	Rafael Cáceres Feria ( <a href="mailto:rcacfer@upo.es">rcacfer@upo.es</a> ) Antonio L. Díaz Aguilar ( <a href="mailto:aldiaagu@upo.es">aldiaagu@upo.es</a> ) Victoria Quintero Morón ( <a href="mailto:vquimor@upo.es">vquimor@upo.es</a> ) Ángel Mario Jordi Sánchez ( <a href="mailto:amjordi@upo.es">amjordi@upo.es</a> )	1-2. La alimentación en comedores de instituciones: socialización del gusto y desórdenes alimentarios (2). 3-4. Patrimonio alimentario de Andalucía: de la tradición al turismo (2). 5-6. Nuevas formas de producción, distribución y consumo: huertos urbanos, cooperativas de consumo (2). 7-8. Migraciones, religión y alimentación (2). 9.- Aproximación sociohistórica a la suplementación nutricional deportiva 10.- La suplementación nutricional en la práctica del deporte con pesas: estudio del discurso publicitario.

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Biología Celular</b>	1	Carlos Santos Ocaña csanoca@upo.es	<b>Efectos anti-envejecimiento y mitoprotectores de extractos de brócoli en el modelo de levadura</b>
	2	Emilio Siendones Castillo esiecas@upo.es	<p><b>Estudio de Investigación sobre el colesterol y las estatinas:</b> Cada vez hay un mayor número de científicos que defienden la hipótesis de que los niveles de colesterol no deben ser considerados un factor de riesgo de enfermedad cardiovascular y aterogénica.</p> <p><b>Proyecto 1</b> Este proyecto tendrá como objetivo la investigación y la reevaluación de los estudios y ensayos clínicos más relevantes de los que se derivó la idea de que el colesterol es causa de enfermedades cardiovasculares. Interpretaciones científicas más recientes concluyen que quizá estemos ante uno de los grandes fraudes interesados de la historia de la ciencia médica. El estudiante aprenderá a criticar y valorar resultados experimentales y clínicos que le ayuden crear y argumentar su propia opinión científica para exponerla y defenderla con rigor y credibilidad.</p> <p><b>Proyecto 2</b> Hay evidencias de que el colesterol presente en el cerebro proviene de la síntesis en este órgano y no procedente de la síntesis hepática o la alimentación. Sin embargo, las estatinas, los fármacos que disminuyen su síntesis, son capaces de acceder al cerebro y comprometer seriamente los niveles de colesterol. En este proyecto el estudiante deberá investigar sobre estudios científicos que describen el papel del colesterol en el cerebro y demostrar si es esencial mantener los niveles mínimos de colesterol para el funcionamiento correcto del mismo. El estudiante conocerá los más recientes estudios sobre el colesterol y los medicamentos usados para inhibir su síntesis, y aprenderá a criticar y valorar resultados experimentales y clínicos que le permitirán desarrollar su propia hipótesis y recomendaciones sobre el uso de medicamentos con numerosos efectos secundarios como las estatinas.</p>
	1	Gloria Brea Calvo CABD-CSIC/UPO <a href="mailto:gbrecal@upo.es">gbrecal@upo.es</a>	<p><b>Estudio de la vía de incorporación en crías de ratones suplementados con CoQ.</b> Las deficiencias de coenzima Q (CoQ) son enfermedades mitocondriales raras de origen patogénico variado que en muchos casos afectan a niños de corta edad. Estos pacientes frecuentemente responden al tratamiento con CoQ, aunque niños severamente afectados sufren complicaciones antes de poder ser siquiera diagnosticados. En nuestro laboratorio estamos interesados en analizar el tratamiento de madres con riesgo de gestar hijos con deficiencias en CoQ con idea de mejorar el pronóstico de los nacidos durante sus primeros días de vida. La suplementación de CoQ de ratones durante la gestación incrementa los niveles de este lípido en el plasma de las crías, pero se desconoce si ocurre vía placentaria o a través de la lactancia. Durante este proyecto de fin de grado, el estudiante analizará la vía de incorporación del CoQ en las crías de ratonas que han sido suplementadas con CoQ durante la gestación. Para ello, el candidato, participará en el diseño experimental, preparación del suplemento, desarrollará destrezas básicas de laboratorio y técnicas bioquímicas como extracción de lípidos de muestras de plasma y tejido y análisis por HPLC del contenido en CoQ de muestras biológicas.</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	<b>3</b>	Gladys Cahuana Macedo Responsable del área de bioquímica y biología molecular	1.- Efecto Protector de bajas concentraciones de óxido nítrico en la muerte de células secretoras de insulina inducidas por glucotoxicidad. 2.- Papel de los alimentos funcionales en la Diabetes. 3.- El ácido oleanólico y la diabetes

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Comercialización e Investigación de Mercados</b>	4	María Fuentes Blasco  Beatriz Palacios Florencio	* La percepción del cliente sobre los productos ecológicos. * Gestión del punto de venta para productos de alimentación.  * Estudio de la publicidad y marketing en alimentos destinados a niños. * Marketing y Responsabilidad Social Corporativa ¿dos conceptos complementarios en empresas de nutrición?

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>DERECHO ADMINISTRATIVO</b>	1	Fernando Mellet Jiménez	Calidad alimentaria Seguridad Alimentaria Responsabilidad por daños en materia Alimentaria

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Educación Física y Deportiva. Departamento de Deporte e Informática</b>	2	Francisco José Berral de la Rosa	1. Síndrome de Sensibilidad Central. Revisión 2. Intolerancias alimentarias. Revisión

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Estadística e Investigación Operativa	5	<b>Nieves Aquino Llinares</b> <a href="mailto:naquilli@upo.es">naquilli@upo.es</a> <b>Rosario Rodríguez Griñolo</b> <a href="mailto:mrrodgri@upo.es">mrrodgri@upo.es</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de las dietas sin control médico. Consecuencias y riesgos (1 proyecto)</li> <li>• Estudio Estadístico Nutricional en Poblaciones/Centros de Personas Mayores (1 proyecto)</li> <li>• Estudio Estadístico sobre difusión y localización de productos Transgénicos y/o Productos Ecológicos (1 proyecto)</li> <li>• Estudio del uso abusivo del azúcar como ingrediente en productos de alimentación infantil. (1 proyecto)</li> <li>• Métodos estadísticos aplicados a un proyecto de nutrición de libre elección del alumno (previo visto bueno del profesorado) (1 proyecto)</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
FILOSOFÍA DEL DERECHO	2	MANUEL JESÚS LÓPEZ BARONI (mjlopbar1@upo.es)	BIOÉTICA: IMPLICACIONES DE LOS TRANSGÉNICOS BIOÉTICA: MULTICULTURALISMO Y ALIMENTACIÓN

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
FISIOLOGÍA	2	Agnès Gruart (agrumas@upo.es)	1. Estudio de pautas de alimentación y obtención de medidas bioquímicas en ratones modelo de ansiedad con tendencia a la obesidad (Prof. Eduardo Domínguez del Toro) 2. Efectos de la dieta sobre la memoria en personas jóvenes y mayores (Profa. Mercedes Atienza Ruiz)

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
GENETICA	10	Manuel Muñoz <a href="mailto:mmunrui@upo.es">mmunrui@upo.es</a>	<p>-Búsqueda e identificación de nutricéuticos: El uso de alimentos o aditivos alimenticios con propiedades beneficiosas para la salud, es una demanda creciente por parte de usuarios y empresas alimentarias. En estos proyectos ensayaremos las posibles propiedades beneficiosas de extractos de alimentos en animales de laboratorios (nematodos) que presentan enfermedades como Alzheimer, Parkinson, Huntington o diabetes y estudiaremos la repercusión que tienen estos extractos sobre la enfermedad.</p> <p>-Identificación molecular de especies mediante técnicas de DNA en alimentos procesados: En este proyecto pretendemos obtener un protocolo para la identificación de las especies animales de consumo humano mediante técnicas de DNA y ponerlo en práctica en alimentos procesados del mercado, de forma que se pueda identificar posibles irregularidades en el etiquetado de este tipo de alimento. En resumen, el proyecto pretende responder a preguntas como: ¿Tiene una hamburguesa etiquetada como de origen vacuno solo carne de vacuno? o ¿lleva un determinado queso puro de oveja solo leche de oveja?</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Medicina Preventiva y Salud Pública	3	Olga Soto Peña	<p>Promoción de la salud nutricional a nivel comunitario.  Determinantes sociales de la salud nutricional: cambio social y retos de futuro.  Intervención social en contextos de desigualdad social y vulnerabilidad nutricional.</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
MICROBIOLOGÍA	10	AROA LÓPEZ SÁNCHEZ EVA CAMACHO FERNÁNDEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-BIOFILMS BACTERIANOS Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y AMBIENTALES</li> <li>-BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN DE ZONAS CONTAMINADAS</li> <li>-CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS</li> <li>-CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS</li> <li>-PRODUCTOS LÁCTEOS: FUENTES DE BACTERIAS VIVAS</li> <li>-AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS DE NUEVA GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA</li> <li>-TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS REALIZADOS EN EMPRESAS E INSTITUCIONES AJENAS A LA UNIVERSIDAD (CENTRO DE INVESTIGACIÓN O ENTIDAD RECEPTORA DE ESTUDIANTE EN PRÁCTICA SEGÚN NORMATIVA UPO) O POR ESTUDIANTES BENEFICIARIOS DE PROGRAMAS DE MOVILIDAD OFICIALES</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Nutrición y Bromatología</b>	8	Soledad Fernández Pachón	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Diseño y gestión de cocinas industriales. Estudio de la prevención de riesgos alimentarios.</li> <li>-Estudio del etiquetado nutricional de productos del mercado alimentario y adecuación nutricional.</li> <li>-Estudio de alimentos con lactosa y etiquetado nutricional.</li> <li>-Programa de educación nutricional orientado a bailarines.</li> <li>-Aspectos psico-sociales de los trastornos alimentarios: Características asociadas a la identidad de tener un trastorno de la conducta alimentaria.</li> <li>-El estigma de la obesidad: Experiencias de rechazo social por cuestiones relacionadas con el peso.</li> <li>-Revisión bibliográfica sobre tema de Nutrición y/o Dietética actual de interés general.</li> <li>-Evaluación dietético-nutricional de menús escolares ofertados en colegios de la provincia de Sevilla.</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Organización de empresas</b>	2	Antonio Carmona Lavado	Creación y Gestión de Empresas en el ámbito de la nutrición

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Psicología Básica</b>	4	David Alarcón Rubio Josué García Amián	<p>Psicopatología de la alimentación Mecanismos de aprendizaje relacionados con la adquisición de hábitos alimenticios Modelos cognitivos, emoción y motivación para la instrucción en hábitos alimenticios Alimentación y calidad de vida, un análisis psico-social de las conductas y prácticas nutricionales.</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Química-Física</b>	2		

		<p>José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes  <a href="mailto:impedpoy@upo.es">impedpoy@upo.es</a></p>	<p>1) Calidad organoléptica de aceites de oliva virgen extra comerciales. Estudio sobre la percepción del consumidor. José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes</p>	<p>Estudio sobre la percepción del</p>
		<p>Paula Zaderenko  <a href="mailto:apzadpar@upo.es">apzadpar@upo.es</a></p>	<p>2) Nano y micro encapsulación de nutraceuticos con aplicaciones biomédicas. Paula Zaderenko</p>	<p>Paula Zaderenko</p>