

GRADO NHD

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>Anatomía y Embriología Humana</b>	9	Donaldo Arteta Arteta	Desnutrición y Neurogénesis (1) Nutrición y Aprendizaje (1) Nutrición Hospitalaria (5) Nutrición y Ejercicio (2)

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> )	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 y grupos 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>	2	Carlos Santos Ocaña ( <a href="mailto:csanoca@upo.es">csanoca@upo.es</a> )	<b>Efecto antienvjecimiento y promitocondrial de extractos lipídicos de la granada (<i>Punica granatum</i>)</b> <b>Efecto antienvjecimiento y promitocondrial de extractos lipídicos del espárrago verde (<i>Asparagus officinalis</i>)</b>

<b>Biología Celular</b>	4	Emilio Siendones Castillo <a href="mailto:esiecas@upo.es">esiecas@upo.es</a>	<p><b>Estudios de Investigación sobre el colesterol, grasas y azúcares en las enfermedades cardiovasculares y aterogénicas:</b> Cada vez hay un mayor número de científicos que defienden la hipótesis de que los niveles de colesterol o el consumo grasas no deben ser considerados un factor de riesgo de enfermedad cardiovascular y aterogénica.</p> <p><b>Proyecto 1</b> 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 y se silenciaron los resultados que indicaban que el consumo de azúcar podría ser el verdadero responsable. Interpretaciones científicas más recientes concluyen que quizá estemos ante uno de los grandes fraudes interesados de la historia de la ciencia médica y del “lobby” de la industria azucarera. El estudiante aprenderá a criticar y valorar resultados experimentales y clínicos que le ayuden a crear y argumentar su propia opinión científica para exponerla y defenderla con rigor y credibilidad.</p> <p><b>Proyecto 2</b> Revisión sistemática para tratar de responder a la pregunta “grasas o azúcares como causantes de las enfermedades cardiovasculares “. El estudiante aprenderá la metodología científica de la revisión sistemática a través de la investigación de contenidos similares al anterior proyecto.</p> <p><b>Estudios de investigación sobre la terapia nutricional en la prevención y el tratamiento del cáncer</b> El objetivo es investigar bibliográficamente y valorar sobre las distintas terapias nutricionales publicadas como preventivas y/o curativas del cáncer para hacer un abordaje experimental con células cancerígenas y sanas.</p> <p><b>Proyecto 1</b> Estudio de proliferación y supervivencia celular mediante tratamientos con diferentes fuentes de macronutrientes en células tumorales en cultivo</p> <p><b>Proyecto 2</b> Estudio del metabolismo energético en células tumorales dependientes de diferentes fuentes de macronutrientes.</p>
<b>Biología Celular</b>	1	Daniel José Moreno Fernández-Ayala CABD-CSIC/UPO <a href="mailto:dmorfer@upo.es">dmorfer@upo.es</a>	<b>Presencia de coenzima Q en semillas y su estabilidad tras tostado/cocción</b>
<b>Biología Celular</b>	1	Juan Carlos Rodríguez Aguilera <a href="mailto:jcrodagu@upo.es">jcrodagu@upo.es</a>	<b>Estabilidad de las vitaminas presentes en zumos naturales y envasados</b>

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

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Comercialización e Investigación de Mercados	6	Beatriz Palacios Florencio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan Estratégico de Marketing</li> <li>• Imagen de marca en la industria alimentaria</li> <li>• Estudio de la publicidad y marketing en alimentos destinados a niños</li> <li>• Comportamiento del consumidor en el sector alimentario</li> <li>• La percepción del cliente sobre los productos ecológicos</li> <li>• Marketing y Responsabilidad Social Corporativa ¿dos conceptos complementarios en empresas de nutrición?</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Estadística e Investigación Operativa	8	Nieves Aquino Llinares <a href="mailto:naquilli@upo.es">naquilli@upo.es</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de los componentes nutricionales en los alimentos para menores. (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</li> </ul>

			profesorado). (4 proyectos)
--	--	--	-----------------------------

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
FILOSOFÍA DEL DERECHO	DOS	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	<b>Agnès Gruart</b> ( <b>agrumas@upo.es</b> )	1. Papel de los macronutrientes en la relación existente entre la leptina plasmática y la memoria en personas mayores cognitivamente intactas (Profa. Mercedes Atienza: matirui@upo.es). 2. Efecto de las dietas ricas en grasas sobre el sistema nervioso de ratones silvestres y mutantes (Prof. Ángel M. Carrión: amancar@upo.es).

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Genética	10	agarvil@upo.es	1.- Escrutinio de extractos naturales de hongos silvestres comestibles sobre modelos de enfermedad Utilizaremos estos extractos para ver si palian los síntomas de Alzheimer, diabetes, Corea de Huntington, ovario poliquístico, y otras enfermedades sobre un modelo de estas enfermedades en el nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i> , de forma que podamos identificar posibles nutraceuticos 2.-Uso de etiquetas de DNA para la identificación de etiquetado de alimentos

			<p>Las técnicas de DNA nos pueden permitir identificar sin margen de error el origen de muestras de alimentos. Proponemos evaluar el correcto etiquetado de los alimentos utilizando esta tecnología.</p> <p>3. 1. Fibromialgia y nutrigenética, la alimentación como tratamiento paliativo. (José Horcajadas jose.horcajadas@gmail.com)</p>
--	--	--	--

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Medicina Preventiva y Salud Pública	3	Ángel R. Zapata Moya <a href="mailto:arzapmoy@upo.es">arzapmoy@upo.es</a>	<p><b>Línea 1: Patrones de alimentación saludable y preferencias socialmente estructuradas.</b> En línea con las propuestas teóricas sobre la conformación contemporánea de 'estilos de vida saludables' (Cokerham 2005), en esta línea se trata de explorar la interacción entre 'agencia' (capacidad de elección) y 'estructura' (posibilidades) en relación a la conformación de patrones de alimentación saludables en el contexto español y/o europeo. El objetivo es avanzar de forma sustantiva en el conocimiento sobre la reproducción social de desigualdades en el consumo de alimentos saludables a partir de diferentes propuestas analíticas (Link and Phelan 1995; Freese &amp; Lutfey 2011; De Clercq 2016; Abel 2007)</p> <p><b>Línea 2: La difusión de comportamientos preventivos 'innovadores' en relación a la alimentación e influencias contextuales.</b> Esta línea abarcaría trabajos que identifiquen prácticas relacionadas con la alimentación que a partir de un determinado momento pueden ser consideradas como 'innovaciones preventivas' debido a la evidencia científica en el campo de la epidemiología nutricional. El objetivo sería explorar cómo dichas prácticas son difundidas (adoptadas) entre distintos grupos sociales y qué importancia pueden llegar a tener determinadas características contextuales para explicar este proceso de difusión</p> <p><b>Línea 3: Revisión sistemática sobre modos de intervención en el ámbito de la promoción de la salud nutricional: ¿Cambios perdurables de comportamiento?</b> En esta línea se plantea la posibilidad de realizar revisiones sistemáticas y meta-análisis sobre aspectos relacionados con la evaluación de distintas formas de intervención en el ámbito de la promoción de la salud nutricional, el diseño e implementación de dichas intervenciones, la identificación de los 'mecanismos' sobre los que pretenden actuar, si efectivamente se consiguen cambios perdurables de comportamientos y, por último, si estos cambios se producen de forma uniforme entre distintos sub-grupos poblacionales.</p> <p>Referencias:</p> <p>Cockerham, W. C. (2005). Health Lifestyle Theory and the Convergence of Agency and Structure*. <i>Journal of health and social behavior</i>, 46(1), 51-67.</p> <p>Link, B. G., &amp; Phelan, J. (1995). Social conditions as fundamental causes of disease. <i>Journal of health and social behavior</i>, 80-94.</p> <p>Freese, J., &amp; Lutfey, K. (2011). Fundamental causality: challenges of an animating concept for medical sociology. In <i>Handbook of the sociology of health, illness, and healing</i> (pp. 67-81). Springer New York.</p> <p>De Clercq, B., Abel, T., Moor, I., Elgar, F. J., Lievens, J., Sioen, I., ... &amp; Deforche, B. (2016). Social inequality in adolescents' healthy food intake: the interplay between economic, social and cultural capital. <i>The European Journal of Public Health</i>, ckw236.</p> <p>Abel, T. (2007). Cultural capital in health promotion. In <i>Health and modernity</i> (pp. 43-73). Springer New York.</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
<b>MICROBIOLOGÍA</b>	10	CARLOS MEDINA MORILLAS 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>	10	Mª Jesús Oliveras López. Mª Jesús Oliveras López. Mª Jesús Oliveras López y Genoveva Berná Amorós Griselda Herrero Martín Ignacio Jáuregui Lobera Ignacio Jáuregui Lobera Isabel Cerrillo García Isabel Cerrillo García Mª Soledad Fernández Pachón Mª Soledad Fernández Pachón	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control y mejora del plan general de higiene en una cocina industrial.</li> <li>- Estudio de nuevos alimentos y alimentos funcionales.</li> <li>- Estudio del etiquetado nutricional de productos del mercado alimentario y adecuación nutricional.</li> <li>- Publicidad emocional: efectos de la publicidad en las elecciones alimentarias.</li> <li>- Complicaciones físicas en anorexia nerviosa.</li> <li>- El estigma de la obesidad.</li> <li>- Efectos de una intervención nutricional en la mejora de los hábitos alimentarios en el ámbito escolar.</li> <li>- Efectos de una intervención nutricional en la mejora de los hábitos alimentarios en el ámbito escolar.</li> <li>- Intervención dietética y nutricional en deportistas.</li> <li>- Intervención dietética y nutricional en deportistas.</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 de Nutrición

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
PSICOLOGÍA BÁSICA	4	JOSUÉ GARCÍA AMIÁN DAVID ALARCÓN RUBIO	Trastornos psicológicos de la alimentación. Modificación de hábitos nutricionales. Procesos motivacionales y emocionales relacionados con la dieta. Expectativas y atribuciones del seguimiento de dietas.

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Química-Física	4	José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes <a href="mailto:jmpedpoy@upo.es">jmpedpoy@upo.es</a>	1) Calidad organoléptica de aceites de oliva virgen extra comerciales. Estudio sobre la percepción del consumidor. José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes
		Paula Zaderenko <a href="mailto:apzadpar@upo.es">apzadpar@upo.es</a>	2) Nano y micro encapsulación de nutraceuticos con aplicaciones biomédicas. Paula Zaderenko
		Patrick Merkling <a href="mailto:pjmerx@upo.es">pjmerx@upo.es</a>	3) Captura de eteno para la regulación de la maduración de fruta climatérica