

## 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	Crecimiento y desarrollo postnatal. Nutrición y aprendizaje. Enriquecimiento ambiental Dieta y ejercicio Nutrición Hospitalaria Variaciones en la composición dietética.

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>	1	Daniel José Moreno Fernández-Ayala <a href="mailto:dmorfer@upo.es">dmorfer@upo.es</a>	1. Determinación de coenzima Q en semillas y cómo se afecta el procesamiento de éstas para su consumo (tostado, cocción) a los niveles de antioxidantes y otras sustancias bioactivas.
	2	Carlos Santos Ocaña <a href="mailto:csanoca@upo.es">csanoca@upo.es</a>	1. Análisis de las propiedades anti-envejecimiento de extractos lipídicos de frutas y verduras utilizando el modelo de la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
	1	José A Sánchez Alcázar <a href="mailto:jasanalc@upo.es">jasanalc@upo.es</a>	1. Proyecto Lipocure: Caracterización de la disfunción mitocondrial en la hipercolesterolemia familiar El proyecto tiene como objetivo caracterizar la disfunción mitocondrial en los fibroblastos derivados de los pacientes con hipercolesterolemia familiar y establecer un modelo celular para comprobar la eficacia de las diferentes opciones terapéuticas.
	1	Juan Carlos Rodríguez Aguilera <a href="mailto:jcrodagu@upo.es">jcrodagu@upo.es</a>	1. Contenido en vitaminas en alimentos frescos, preparados en casa y procesados industrialmente.
	3	Emilio Siendones Castillo <a href="mailto:esiecas@upo.es">esiecas@upo.es</a>	Trabajos de investigación bibliográfica: Revisión sistemática Tema: Elegido por estudiante  Estudios de Investigación sobre el colesterol, grasas y azúcares en las enfermedades cardiovasculares y aterogénicas:  Calidad de producción, eficacia clínica y abastecimiento de medicamentos genéricos y de marca. Pros y contras de la subasta Andaluza de medicamentos genéricos.  Trabajo de investigación experimental Estudio de investigación sobre la terapia nutricional en la prevención y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
BIOQUÍMICA	2	Prof. Gladys Cahuana Macedo Responsable del área de bioquímica y biología molecular	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Efecto Protector de bajas concentraciones de óxido nítrico en la muerte de células secretoras de insulina inducidas por glucotoxicidad.</li> <li>2) El ácido oleanólico y la diabetes</li> </ol>

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 de Marketing para el lanzamiento de un producto en el sector alimentario</li> <li>• Imagen de marca en la industria alimentaria</li> <li>• Estudio de la publicidad y marketing (en alimentos destinados a niños/alimentos ecológicos...).</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	9	<b>Nieves Aquino Llinares</b> <a href="mailto:naquilli@upo.es">naquilli@upo.es</a>  <b>Rosario Rodríguez Griñolo</b> <a href="mailto:mrrrodgri@upo.es">mrrrodgri@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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio del uso abusivo del azúcar como ingrediente en productos de alimentación infantil. (1 proyecto)</li> <li>• Estudio del contenido de aceite de palma como ingrediente en los productos alimenticios. (1 proyecto)</li> <li>• Métodos estadísticos aplicados a un proyecto de nutrición de libre elección del alumno (previo visto bueno del profesorado). (4 proyectos)</li> </ul>
--	--	--	--

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> ( <a href="mailto:agrumas@upo.es">agrumas@upo.es</a> )	1. Papel de los macronutrientes en la relación existente entre la leptina plasmática y la memoria durante el envejecimiento normal. (Profa. Mercedes Atienza: <a href="mailto:matirui@upo.es">matirui@upo.es</a> ). 2. Efectos de la dieta y el ejercicio físico sobre la función cognitiva durante el envejecimiento normal. (Profa. Mercedes Atienza: <a href="mailto:matirui@upo.es">matirui@upo.es</a> ).

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

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Ingeniería Química	1	Ildefonso Pérez Ot iperot@upo.es	<p><b>Desarrollo y/o implementación y/o aplicación de modelos numéricos a problemas científico-tecnico:</b> Ejemplos de cada caso:          Desarrollo: Algoritmo de control de un desagüe para el mantenimiento de nivel en un depósito con entradas de líquido aleatorias.          Implementación: Creación de un simulador básico. ( p.ej un fermentador).          Aplicación: Uso de simuladores comerciales.(simulación de un proceso en Aspen Plus)          Son necesarios amplios conocimientos de matemáticas, programación y de pendiendo del caso de simuladores.</p>
Ingeniería Química	1	Ana Moral Rama amoram@upo.es	<p>. Desarrollo de nuevos productos en la industria alimentaria</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Medicina Preventiva y Salud Pública	4	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). En esta línea también cabrían trabajos que aborden la influencia de roles de género en la configuración de patrones de alimentación, ejercicio físico y estado nutricional.</p> <p><b>Línea 2: Efectos contextuales sobre la dieta, la alimentación y problemáticas de salud relacionadas con la nutrición.</b> En esta línea se pueden desarrollar trabajos que exploren los efectos que tiene propiedades del entorno cercano, como por ejemplo ciertos procesos sociales que tienen lugar en entornos urbanos contemporáneos, sobre la configuración de patrones alimentarios y problemáticas relacionadas con la salud desde un enfoque nutricional.</p> <p><b>Línea 3: La difusión de comportamientos preventivos en relación a la alimentación</b> Esta línea abarcaría trabajos que identifiquen prácticas relacionadas con la alimentación (que a partir de un determinado momento en el tiempo han sido 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 y adoptadas por distintos grupos sociales.</p> <p><b>Línea 4: Revisiones sistemáticas 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>Cokerham, 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	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
------	--------------	---	---------------------------------

		ALUMNOS	
<b>MICROBIOLOGÍA</b>	10	AROA LÓPEZ SÁNCHEZ <sup>(SEP)</sup> EVA CAMACHO FERNÁNDEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN DE ZONAS CONTAMINADAS</li> <li>- CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS</li> <li><del>SEP</del> CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS<del>SEP</del></li> <li>- PRODUCTOS LÁCTEOS: FUENTES DE BACTERIAS VIVAS</li> <li>- AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA</li> <li>- AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE ANTIMICROBIANOS</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</b>	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ignacio Jáuregui Lobera</li> <li>- Ignacio Jáuregui Lobera</li> <li>- Ángeles Ortega de la Torre e Ignacio Jáuregui Lobera</li> <li>- José Manuel Monje Moreno</li> <li>- José Manuel Monje Moreno</li> <li>- Isabel Cerrillo García</li> <li>- Isabel Cerrillo García</li> <li>- M<sup>a</sup> Jesús Oliveras López</li> <li>- M<sup>a</sup> Jesús Oliveras López y Genoveva Berná Amorós</li> <li>- M<sup>a</sup> Soledad Fernández Pachón</li> <li>- M<sup>a</sup> Soledad Fernández Pachón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impacto de los documentales sobre TCA en la población.</li> <li>- Alimentación y cerebro: bases neuropsicológicas de la ingesta de alimentos.</li> <li>- Patrón de hábitos alimentarios y percepción del estado de salud mental del mayor no institucionalizado.</li> <li>- C. elegans como modelo de para el estudio de compuestos bioactivos.</li> <li>- C. elegans como modelo de para el estudio de compuestos bioactivos.</li> <li>- Intervención nutricional en distintos colectivos del Polígono Sur.</li> <li>- Intervención nutricional en distintos colectivos del Polígono Sur.</li> <li>- Alimentos funcionales en restauración colectiva, desde el laboratorio al plato: vínculos mediterráneos entre Italia y España.</li> <li>- Revisión sistemática sobre temas controvertidos en nutrición y alimentación.</li> <li>- Revisión bibliográfica sobre tema de Nutrición y/o Dietética actual de interés general.</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Organización de Empresas	4	<b>Francisco José González del Piñal Pacheco</b>	<p>Creación de una empresa en el sector agroalimentario</p> <p>Organización y gestión de empresas en el sector de la alimentación.</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Psicología Básica	4	Josué García Amián	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emotional eating</li> <li>- Craving alimenticio</li> <li>- Cambios de hábitos alimenticios</li> <li>- Motivación y adhesión a la dieta.</li> </ul>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Química-Física	3	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
		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