

OFERTA PROYECTOS FIN DE GRADO

CURSO 2019/2020

GRADO NHD

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Anatomía y Embriología Humana	9	Prof. Donaldo Arteta A.	Desnutrición y Neurogénesis (1)Prof. Armengol Nutrición y Aprendizaje (1).....Profa. Porras Nutrición Hospitalaria (5).....Prof. Arteta y Profa. Roldán Nutrición y Ejercicio (2).....Profa. Alés

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Antropología Social	10	Rafael Cáceres Feria (rcacfer@upo.es) Antonio L. Díaz Aguilar (aldiaagu@upo.es)	1. Alimentación en comedores escolares: socialización del gusto. 2. Cuerpos, género y alimentación. 3. Nutrición y deporte: patrones de sociabilidad y consumo. 4. Migración y alimentación. 5. Alternativas a los modelos dominantes de producción, distribución y consumo. Ecogastronomía, restauración ecológica, veganismo... 6. La alimentación como patrimonio: Puesta en valor de la alimentación tradicional. 7. Cocinas y hábitos alimentarios 8. Religión y alimentación

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
BIOLOGÍA CELULAR	2	Emilio Siendones Castillo esiecas@upo.es	Trabajos de investigación bibliográfica: Revisión sistemática Temas: A. Elegido por estudiante B. Estudios de Investigación sobre el colesterol, grasas y azúcares en las enfermedades cardiovasculares y aterogénicas: C. Calidad de producción, eficacia clínica y abastecimiento de medicamentos genéricos y de marca. Pros y contras de la subasta Andaluza de medicamentos genéricos.
BIOLOGÍA CELULAR	2	Carlos Santos Ocaña csaonca@upo.es	Análisis del efecto anti-envejecimiento de extractos lipídicos de vegetales mediante el uso de levaduras
BIOLOGÍA CELULAR	1	Daniel José Moreno Fernández-Ayala dmorfer@upo.es	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.

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 gmacahmac@upo.es	<ol style="list-style-type: none"> 1) Efecto Protector de bajas concentraciones de óxido nítrico en la muerte de células secretoras de insulina inducidas por glucotoxicidad. 2) El ácido oleanólico y la diabetes

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"> • Plan de Marketing para el lanzamiento de un producto en el sector alimentario • Imagen de marca en la industria alimentaria • Estudio de la publicidad y marketing (en alimentos destinados a niños/alimentos ecológicos...). • Comportamiento del consumidor en el sector alimentario • La percepción del cliente sobre los productos ecológicos • 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
Estadística e Investigación Operativa	10	<p>Nieves Aquino Llinares naquilli@upo.es</p> <p>Rosario Rodríguez Griñolo mrrodgri@upo.es</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio Estadístico sobre el conocimiento/consumo de alimentos biológicos. (1 proyecto) • Estudio Estadístico sobre difusión y localización de productos Transgénicos y/o Productos Ecológicos (1 proyecto) • Estudio Estadístico sobre la alimentación vegetariana o vegana. (1 proyecto) • Estudio del contenido de aceite de palma como ingrediente en los productos alimenticios. (1 proyecto) • Métodos estadísticos aplicados a un proyecto de nutrición de libre elección del alumno (previo visto bueno del profesorado). (6 proyectos)

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
FILOSOFÍA DEL DERECHO	DOS	MANUEL JESÚS LÓPEZ BARONI (mjlopbarl@upo.es)	<p>BIOÉTICA: IMPLICACIONES DE LOS ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE</p> <p>BIOÉTICA: MULTICULTURALISMO Y ALIMENTACIÓN</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Fisiología	2	Agnès Gruart (agrumas@upo.es)	<p>1. Estudio del posible papel preventivo/protector del ácido oleanólico en el síndrome metabólico. Ángel M. Carrión Rodríguez (amancar@upo.es).</p> <p>2. Hábitos nutricionales en las mujeres. Agnès Gruart Massó (agrumas@upo.es)</p>

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Genética	10	Manuel J. Muñoz mmunrui@upo.es	<p>1.- Escrutinio de extractos naturales de hongos silvestres comestibles sobre modelos de enfermedad</p> <p>Utilizaremos estos extractos para ver si palian los síntomas de Alzheimer, diabetes, Corea de Huntington, ovario poliquístico, y otras enfermedades sobre un modelos de estas enfermedades en el nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i>, de forma que podamos identificar posibles nutraceuticos</p> <p>2.-Uso de etiquetas de DNA para la identificación de etiquetado de alimentos</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	Ildelfonso Pérez Ot	<p>Desarrollo y/o implementación y/o aplicación de modelos numéricos a problemas científico-tecnico: 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 basico. (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 pendiente del caso de simuladores.</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 arzapmoy@upo.es	<p>Línea 1: Patrones de alimentación saludable y preferencias socialmente estructuradas. 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 & 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>Línea 2: Efectos contextuales sobre la dieta, la alimentación y problemáticas de salud relacionadas con la nutrición. 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>Línea 3: La difusión de comportamientos preventivos en relación a la alimentación 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>Línea 4: Revisiones sistemáticas sobre modos de intervención en el ámbito de la promoción de la salud nutricional: ¿Cambios perdurables de comportamiento? 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: 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. Link, B. G., & Phelan, J. (1995). Social conditions as fundamental causes of disease. <i>Journal of health and social behavior</i>, 80-94. Freese, J., & Lutfey, K. (2011). Fundamental causality: challenges of an animating concept for medical sociology. In <i>Handbook of the sociology</i></p>

			<p><i>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., ... & 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 ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
MICROBIOLOGÍA	10	AROA LÓPEZ SÁNCHEZ ^[1] _[SEP] EVA CAMACHO FERNÁNDEZ	<ul style="list-style-type: none"> - BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN DE ZONAS CONTAMINADAS - CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS [1]_[SEP]-CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS[1]_[SEP] -PRODUCTOS LÁCTEOS: FUENTES DE BACTERIAS VIVAS - AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA - AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE ANTIMICROBIANOS - 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

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
Nutrición y Bromatología	8	José Manuel Monje Moreno José Manuel Monje Moreno Javier Sánchez Perona Genoveva Berná Amorós M ^a Soledad Fernández Pachón M ^a Soledad Fernández Pachón Ignacio Jauregui Lobera Ignacio Jauregui Lobera	<ul style="list-style-type: none"> -Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos en vegetales y hongos utilizando como modelo <i>Caenorhabditis elegans</i>. -Estudio del efecto de la quimioterapia con cisplatino en diabetes e hiperglucemia utilizando como modelo <i>Caenorhabditis elegans</i>. -Atenuación de la activación microglial por compuestos bioactivos del aceite de orujo transportados por lipoproteínas ricas en triglicéridos humanas. -Revisión sistemática sobre un tema de interés de Nutrición y Dietética. -Nutrición en la práctica deportiva. -Nutrición en la práctica deportiva. - Impacto de los documentales sobre TCA en la población. - Alimentación y cerebro: bases neuropsicológicas de la ingesta de alimentos.

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
ORG. DE EMPRESAS	2	GONZALEZ DEL PIÑAL PACHECO, FRANCISCO JOSE	ORG. Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

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"> - Emotional eating - Craving alimenticio - Cambios de hábitos alimenticios - Motivación y adhesión a la dieta.

AREA	Nº Proyectos ofertados	PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO
QUÍMICA FÍSICA	1 1	Tania Isabel Lopes tlopcos@upo.es Ana Paula Zaderenko apzadpar@upo.es	Calidad organoléptica de aceites de oliva virgen extra comerciales. Nutracéuticos en la terapia antitumoral