

GRADO NHD

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|--------------------------------------|------------------------|---|--|
| Anatomía y Embriología Humana | 7 | Mª Elena Porras García | Nutrición Hospitalaria; Hipotálamo y Nutrición; Intervención nutricional ante diversas patologías. |

| 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) Victoria Quintero Morón (vyquimor@upo.es) Ángel Mario Jordi Sánchez (amjordi@upo.es) | 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. |

| ÁREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA EL ALUMNADO | LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-------------------------|------------------------|---|---|
| BIOLOGÍA CELULAR | 1 | Carlos Santos Ocaña | <u>Caracterización del efecto anti-envejecimiento de extractos lipídicos del Aloe vera en el modelo de longevidad cronológica de <i>Saccharomyces cerevisiae</i></u> En proyectos de fin de grado anteriores demostramos que tanto el extracto lipídico obtenido con etanol como el obtenido con hexano mostraron un potencial efecto anti-envejecimiento en células de la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . En este proyecto se pretende determinar el efecto de estos extractos sobre la longevidad cronológica (CLS) del modelo de levadura pero utilizando un método automatizado de determinación de la CLS. Este método permitirá avanzar en el análisis del efecto del Aloe vera mediante la separación e identificación de los componentes del extracto lipídico que serán utilizados para encontrar la molécula responsable del efecto antienvjecimiento. El proyecto implica: <ul style="list-style-type: none"> • Obtención de gel liofilizado de Aloe vera • Extracción lipídica mediante soxhlet |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Determinación de CLS en microplacas Separación e identificación de compuestos mediante HPLC y espectrómetro de masas |
| BIOLOGÍA CELULAR | 2 | Emilio Siendones Castillo | <ol style="list-style-type: none"> <u>Estudio del tratamiento con vitamina B3 en células de pacientes con deficiencia en la fosforilación oxidativa.</u> <u>¿Es realmente el colesterol alto una causa de enfermedades cardiovasculares o aterosclerosis? (Estudio de investigación bibliográfica)</u> |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-------------------|------------------------|---|--|
| Bioquímica | 1 1 | Gladys Cahuana Yolanda Aguilera | Efecto Protector de bajas concentraciones de óxido nítrico en la muerte de células secretoras de insulina inducidas por glucotoxicidad. El ácido oleanólico y la diabetes |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-----------------|------------------------|---|--|
| Botánica | 2 | Marisa Buide (mlbuirea@upo.es) | <ul style="list-style-type: none"> Caracterización de variedades locales de cultivo |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|--|------------------------|---|---|
| Educación Física y Deportiva. Departamento de Deporte e Informática | 2 | Francisco José Berral de la Rosa fjberde@upo.es | Asignatura Cineantropometría y Nutrición: Linea 1. Tratamiento de la fibromialgia con campos electromagnéticos de baja intensidad Linea 2. La termografía en el diagnóstico de la fibromialgia |

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

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|------------------------------|------------------------|---|---|
| FILOSOFÍA DEL DERECHO | DIEZ | Manuel Jesús López Baroni (mjlopbar1@upo.es) | 1º) ASPECTOS ÉTICOS DE LOS TRANSGÉNICOS 2º) ASPECTOS ÉTICOS DEL ECOLOGISMO 3º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA REVOLUCIÓN VERDE 4º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN CON ALIMENTOS SINTÉTICOS 5º) BIOÉTICA 6º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA NUTRICIÓN Y EL MULTICULTURALISMO 7º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA NUTRICIÓN Y LAS TEORÍAS Y POLÍTICAS FEMINISTAS 8º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA NUTRICIÓN INFANTIL 9º) ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 10º) DEONTOLOGÍA DEL NUTRICIONISTA |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-------------------|------------------------|---|---|
| FISIOLOGÍA | 3 | Eduardo Domínguez del Toro | <p>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)</p> <p>2. Relación entre la duración del sueño, el IMC y la ingesta de macronutrientes (Profa. Mercedes Atienza Ruiz).</p> <p>3. Estudio del efecto de la ingesta de <i>Lepidium meyenii</i> (maca) sobre las capacidades cognitivas de ratones sometidos a altitud (Prof. Juan Carlos López Ramos)</p> |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-----------------|------------------------|--|--|
| GENETICA | 10 | Manuel 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 modelo de estas enfermedades en el nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i>, de forma que podamos identificar posibles nutraceúticos</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 |
|--|------------------------|---|--|
| Medicina Preventiva y Salud Pública | 2 | Olga Soto Peña | Epidemiología nutricional Nutrición comunitaria y desigualdades sociales en salud |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|----------------------|------------------------|---|--|
| MICROBIOLOGÍA | 10 | AROA LÓPEZ SÁNCHEZ EVA CAMACHO FERNÁNDEZ | -BIOFILMS BACTERIANOS Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y AMBIENTALES -BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN DE ZONAS CONTAMINADAS -CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS -CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS -PRODUCTOS LÁCTEOS: FUENTES DE BACTERIAS VIVAS -AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS DE NUEVA GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA -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 | 10 | Soledad Fernández Pachón | -Alteraciones óseas en la anorexia nerviosa -Anemias nutricionales en la anorexia nerviosa -Eliminación de barreras gastronómicas en establecimientos de restauración colectiva. -Desarrollo de aplicaciones móviles para entrenamientos nuevos afectados por patología derivada del consumo de alimentos (alergias/intolerancias). -Estudio de riesgos alimentarios y gestión de instalaciones en un establecimiento de restauración colectiva. -Estudio del etiquetado nutricional de productos del mercado alimentario. -Análisis del contenido en lactosa de productos del mercado y estudio del etiquetado. -Comedores escolares. Políticas públicas de salud a nivel local. -Análisis de la calidad nutricional de “menús del día” ofertados en restaurantes de la provincia de Sevilla. -Seguimiento del estado nutricional de profesionales de la danza sometidos a un programa de educación nutricional orientado. |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|--------------------------|------------------------|---|---|
| Organización de empresas | 2 | Francisco José González del Piñal Pacheco | Cómo crear mi propia empresa en el sector de la Nutrición humana y la dietética. Casos de éxito de emprendedores en el sector de la Nutrición humana y la dietética. Marketing en el sector de la Nutrición humana y dietética. |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|-------------------|------------------------|---|--|
| Psicología Básica | 4 | David Alarcón Rubio Josue García Amián | 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. |

| AREA | Nº Proyectos ofertados | PROFESOR DE CONTACTO INFORMATIVO PARA LOS ALUMNOS | LINEAS DE INVESTIGACIÓN/TRABAJO |
|----------------|------------------------|---|--|
| Química Física | | <p>José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes impedpov@upo.es</p> <p>Paula Zaderenko apzadpar@upo.es</p> <p>Patrick Merkling, Sofía Calero pjmerx@upo.es</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Calidad organoléptica de aceites de oliva virgen extra comerciales. Estudio sobre la percepción del consumidor. José María Pedrosa, Tania Isabel Lopes 2) Nano y micro encapsulación de nutraceuticos. Paula Zaderenko 3) Separación de gases para aplicaciones nutricionales. Patrick Merkling, Sofía Calero |