

**ID. OFERTA TFG: 76 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Prof. Donaldo Arteta Arteta (Contacto)

Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA

Correo electrónico: dsartart@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Nutrición y salud

*Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Estudiar los factores que influyen sobre la memoria, el crecimiento y el aprendizaje
- 2.- Investigar la influencia de la dieta y el ejercicio
- 3.- Estudiar las variaciones en la composición dietética y/o el enriquecimiento ambiental sobre la memoria y el aprendizaje.

Descripción en detalle:

La Profa. M<sup>a</sup> Elena Porras se encarga de tutorizar de 1 a 2 alumnos con títulos de TFG diferentes entre ellos.

<https://www.upo.es/fabc/contenido?pag=/portal/upo/profesores/meporgar/profesor>

[https://www.researchgate.net/profile/Elena\\_Porras-Garcia](https://www.researchgate.net/profile/Elena_Porras-Garcia)

<https://www.senc.es/wp-content/uploads/2019/05/18.-Entrevista-M.-Elena-Porras-García.pdf>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 75 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Prof. Donaldo Arteta Arteta (Contacto)

Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA

Correo electrónico: dsartart@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Desnutrición y neurogénesis postnatal en el ser humano

*Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Estudiar sistemáticamente la literatura más actualizada sobre las bases de la desnutrición y sus efectos sobre los centros neuroanatómicos y neurofisiológicos
- 2.- Aplicación de métodos diagnósticos experimentales que permitan explicar los fenómenos nutricionales implicados en el desarrollo embrionario y en la neurodegeneración.
- 3.- Proponer nuevas líneas de actuación nutricional experimental en modelos animales de tipo murino.

Descripción en detalle:

Esta línea investigativa la lleva el Prof. José Angel Armengol Butrón de Mújica y habitualmente lleva 1 o 2 alumnos con TFG diferentes entre sí.

<https://www.upo.es/profesorado/jaarmbut/>

<https://www.ineurocampus.com/profesor/15/jose-Ángel-armengol-butron-de-mujica.html>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 71 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Prof. Donaldo Arteta Arteta (Contacto)

Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA

Correo electrónico: dsartart@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: NUTRICIÓN HOSPITALARIA

*Se acepta(n) 5 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Analizar el comportamiento nutricional en el seguimiento del tratamiento hospitalario y/o ambulatorio de diversas patologías médico-quirúrgicas
- 2.- Estudiar los factores de riesgo nutricional que pueden conllevar la aparición o exacerbabación de determinadas enfermedades.
- 3.- Profundizar en el análisis estadísticos de estudios nutricionales realizados en el campo de la Nutrición Clínica
- 4.- Valorar los estudios de control de calidad en el proceso de la dispensación de alimentos a la población general y en especial a los enfermos o personas en riesgo nutricional.

Descripción en detalle:

Profesor Dr. Donaldo Arteta Arteta suele tutorizar a 2 alumnos con temas de TFG diferentes entre ellos, no son trabajos colectivos.

Profesora Dra. Balbina Roldán Rojas suele tutorizar a 3 alumnos con temas de TFG diferentes entre ellos, no son trabajos colectivos.

Un TFG del curso 2015-2016 sobre obesidad fue aceptado y presentado en el Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna, Cartagena de Indias, Agosto de 2016 en forma de póster.

El Prof. Arteta anualmente lleva el estudio internacional Nutrition Day que se coordina entre la ESPEN y la Universidad de Viena, en la que podría invitar a los alumnos a su cargo a acompañarle en la fase de recolección de datos. Actividad para realizar en un sólo día que permite un contacto con pacientes y familiares.

Reciente publicación del Proyecto HOLISTic en el que ha participado el Prof. Arteta, con un equipo de profesores de varias universidades europeas, y en la que se encuestaron alumnos de las Titulaciones de GAFD y GNHD de la UPO representando a España. Favor interesados ver en Nutrients 221: 13(2),675:1-16. <https://doi.org/10.3390/nu13020675>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 173 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres, Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Migración y alimentación

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer los cambios y pautas alimentarias asociadas a los movimientos migratorios

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 169 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Alternativas a los modelos dominantes de producción, distribución y consumo. Ecogastronomía, restauración ecológica, veganismo...

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer las prácticas y modelos alimentarios en iniciativas alternativas al modelo industrial

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 172 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Religión y alimentación

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar los fenómenos religiosos y su relación con la alimentación

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

**ID. OFERTA TFG: 170 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: La alimentación como patrimonio: Puesta en valor de la alimentación tradicional.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar de los procesos de patrimonialización alimentarios

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 171 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Cocinas y hábitos alimentarios

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Estudiar de las prácticas culinarias y su relación con los hábitos alimentarios

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 165 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz.

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Alimentación en comedores escolares: socialización del gusto.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer los hábitos alimentarios escolares y la construcción social del gusto.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAYG

**ID. OFERTA TFG: 167 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ángel Mario Jordi

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Nutrición anabólica. Dietas y suplementación en el caso del culturismo y la práctica deportiva

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

El estudio de las prácticas alimentarias, incluidos los suplementos, en el mundo del deporte

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 166 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rafael Cáceres; Antonio Luis Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Cuerpos, género y alimentación

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar la variable sexo-género en los procesos y contextos alimentarios

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 179 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Emilio Siendones Castillo

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: esiecs@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Investigación sobre el efecto de tratamiento con vitaminas B6, 9 y 12 en la hiperhomocisteinemia y prevención de las ECV: revisión sistemática

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

1. Aprender la metodología de la investigación sistemática y el metaanálisis
  - 1.1. Identificar ensayos clínicos libres de sesgos sobre el tratamiento de la hiperhomocisteinemia con vitaminas B6, 9 y 12 y prevención de las ECV
  - 1.2. Analizar los resultados sobre la reducción de mortalidad por las ECV
  - 1.3. Sintetizar conclusiones originales basadas en los objetivos de la investigación
2. Aprender a editar los contenidos y resultados de la investigación en un lenguaje científico escrito
3. Aprender a exponer resultados científicos y defender conclusiones e ideas

Descripción en detalle:

1. Línea de Investigación:

<https://www.dropbox.com/s/hrlcwr3z65ktvfp/L%C3%ADnea%20de%20Investigaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

2. Qué es una revisión sistemática: <https://youtu.be/Qbf18IZKlKA> (vídeo en inglés con posibilidad de subtítulos en español)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 21 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Antonio Arroyo Luque

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: aarrluq@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Didáctica de la Biología Celular en los estudios de Grado

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Lejos queda ya la asignatura de Biología Celular que cursaste en primer curso y ha-brás podido comprobar su relación con el resto de materias a lo largo de tus estudios de Grado.

La enseñanza es una de las salidas profesionales que ofrece tu Grado y con este proyecto podrás profundizar en aquellos aspectos relacionados con la planificación y la organización docente.

Tu experiencia personal es de gran utilidad e importancia porque la propuesta que te presento en este proyecto es que hagas una evaluación crítica y que elabores un modelo de la asignatura “Biología Celular” que mejor se adecúe a lo que realmente necesita el alumnado de Grado en [Biotecnología/Nutrición Humana y Dietética].

Descripción en detalle:

Metodología:

- Identificar los contenidos de biología celular necesarios para la correcta comprensión de las distintas asignaturas del Grado.
- Elaborar un test con cuestiones de diversa complejidad relacionadas con la biología celular.
- Realizar una encuesta con el test elaborado al alumnado de primer y último curso del Grado.
- Confeccionar un temario para la asignatura “Biología Celular” atendiendo a las necesidades futuras dentro del Grado.
- Propuesta de un modelo de enseñanza basada en el aprendizaje del alumnado.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 209 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Daniel José Moreno Fernández-Ayala

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: dmorfer@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Suplementación con compuestos de origen natural como alternativa al tratamiento farmacológico en modelos de enfermedad.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Los objetivos varían en función de la tipología del TFG que prefiera realizar el o la estudiante.

- Elección del alimento/compuesto de origen natural y su relación con el modelo de enfermedad. Justificación de la elección de dicho compuesto/alimento y del modelo de enfermedad según preferencias del o de la estudiante.
- Breve análisis bibliográfico para determinar las propiedades antiinflamatorias, antitumorales y/o antioxidantes del alimento/compuesto elegido y sus posibles beneficios potenciales en el modelo de enfermedad elegido.

El resto de objetivos varían en función de la tipología del TFG que prefiera realizar el o la estudiante:

OPCIÓN 1 – Trabajo de contenido científico-técnico con tareas experimentales de laboratorio. Se propone la realización de algunas tareas presenciales en laboratorio dependiendo del modelo de enfermedad y del alimento/compuesto de origen natural seleccionado, pudiendo realizarse:

- análisis químicos para determinar la composición nutricional y de antioxidantes del alimento seleccionado,
- análisis genéticos (PCR cuantitativa) para cuantificar los beneficios del compuesto sobre marcadores de enfermedad establecidos,
- análisis bioquímicos (electroforesis nativa de proteínas y western blot) para estudiar la bioenergética y fisiología celular, y
- cultivo de fibroblastos de pacientes con enfermedades en presencia del compuesto seleccionado.

OPCIÓN 2 – Trabajo de contenido científico-técnico sin tareas de carácter experimental

- Análisis bibliográfico sistemático más profundo para determinar los beneficios del alimento o del compuesto elegido en distintos casos prácticos o en un modelo en concreto de enfermedad.

Descripción en detalle:

A continuación muestro el título de los últimos TFG que he tutorizado en el Grado de Nutrición Humana y Dietética en la UPO:

- Efecto de la suplementación con coenzima Q10 en fibroblastos de pacientes deficientes
- Presencia de coenzima Q y vitamina E en semillas de sésamo y su estabilidad tras diferentes técnicas culinarias.
- Análisis de la presencia de coenzima Q y vitamina E en las semillas de amapola.
- Los polifenoles del olivo: su actividad antioxidante y anti-inflamatoria. Tres casos prácticos: psoriasis, migrañas y COVID-19

(la calificación media obtenida por los/las estudiantes que he tutorizado ha sido de 9,6 – sobresaliente)

Ante cualquier duda, aclaración sobre la tipología del TFG y sus opciones, podéis contactar conmigo vía correo electrónico a la dirección [dmorfer@upo.es](mailto:dmorfer@upo.es)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 175 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Emilio Siendones Castillo

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: esiecas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Terapias nutricionales (neo)adyuvantes en cáncer y caquexia asociada:  
revisión sistemática

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

1. Aprender la metodología de la investigación sistemática y el metaanálisis
  - 1.1. Identificar estudios libres de sesgos sobre terapias nutricionales en pacientes con cáncer
  - 1.2. Analizar los resultados de eficacia y seguridad de la terapia nutricional
  - 1.3. Sintetizar conclusiones originales basadas en los objetivos de la investigación
2. Aprender a editar los contenidos y resultados de la investigación en un lenguaje científico escrito
3. Aprender a exponer resultados científicos y defender conclusiones e ideas

Descripción en detalle:

1. Línea de Investigación:

<https://www.dropbox.com/s/hrlcwr3z65ktvfp/L%C3%ADnea%20de%20Investigaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

2. Qué es una revisión sistemática: <https://youtu.be/Qbf18IZKIkA> (vídeo en inglés con posibilidad de subtítulos en español)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 259 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Manuel Angel Ballesteros Simarro

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: mbalsim@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Emilio Siendones Castillo

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Dieta y prevención en enfermedad de Alzheimer

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

La enfermedad de Alzheimer constituye la principal causa de demencia en el mundo. Hasta la fecha no se ha determinado completamente el rol de la nutrición en la prevención de este o de otros tipos de demencia. Sin embargo, varios portales de internet y medios especializados hacen incapie en que la dieta tiene juega un papel fundamental en la prevención y retraso de enfermedades relacionadas con la senescencia incluyendo la demencia. Por ejemplo, podemos encontrar varios artículos sobre la dieta "MIND" (Mediterranean Intervention for Neurodegenerative Delay) o dietas basadas en ayuno intermitente y restricción calórica... ¿Está realmente todo esto apoyado por evidencia científica?

El objetivo principal de este TFG es realizar revisión sistemática con el fin de analizar la evidencia científica y formular recomendaciones prácticas sobre nutrición y demencia.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 144 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Manuel Angel Ballesteros Simarro

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: mbalsim@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Alimentos transgénicos vs. Ecológicos en el contexto socioeconómico actual:  
¿Sostenibilidad o rendimiento?

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Los alimentos transgénicos son aquellos producidos a partir de una semilla modificada mediante técnicas de biología molecular y a la que se han incorporado modificaciones genéticas para lograr las características deseadas en el cultivo: forma, color, resistencia del cultivo, durabilidad tras la cosecha, etc. La obtención de variedades transgénicas ha llevado a un notable incremento del rendimiento de determinados cultivos y explotaciones, así como el abaratamiento del precio de este tipo de alimentos. Sin embargo y por variadas razones que también podríamos explorar en este TFG, este tipo de explotaciones han ido acumulando cierto rechazo por parte de los consumidores. En la sociedad actual vemos como la denominada “conciencia sostenible” y las tendencias de consumo orgánico ganan en importancia. La agricultura ecológica plantea un nuevo paradigma de explotación agraria que garantiza una agricultura sana y alimentos saludables, respetuosa con el medio ambiente y la biodiversidad. ¿Pero, puede este modelo agrario satisfacer las necesidades alimentarias de una población creciente?

El debate que enfrenta a la agricultura ecológica con la que se basa en modificaciones genéticas de los cultivos sigue más abierto que nunca. Productos ecológicos vs. transgénicos no es un dilema fácil de solventar y presenta no pocas aristas abiertas a interpretaciones que conviene tener en cuenta.

La oferta del presente TFG está dirigida a que el estudiante proporcione argumentos en contra y favor de la manera más objetiva posible, para lo que recurrirá a la amplia bibliografía existente. Vamos a definir los pros y los contras de ambos tipos de alimentos: aspectos nutricionales, toxicidad, viabilidad económica y examinar diferentes ejemplos de ambos tipos de cultivos cuantificando su impacto real sobre el medio ambiente, así como rentabilidad y rendimiento por hectárea de cultivo.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

**ID. OFERTA TFG: 48 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Carlos Santos Ocaña

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: csanoca@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Efectos anti-envejecimiento de extractos de Alove vera barbadensis

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

1. Obtención de extractos lipídicos de la pulpa de Aloe vera
2. Determinación en el modelo de levadura de la toxicidad, efecto pro-mitocondrial y antienvjecimiento de los extractos
3. Fraccionamiento de los extractos mediante HPLC

Descripción en detalle:

El tutor es profesor de la UPO desde 1998 y Profesor Titular de Universidad desde 2003

Imparte docencia en el grado de Nutrición Humana y Dietética y en Biotecnología

Es investigador del CABD y del Ciber de Enfermedades Raras

Dirige dos proyectos de investigación

Ha publicado 43 artículos científicos

Ha dirigido 8 tesis doctorales y múltiples TFGs y TFMs

La calificación de los TFGs siempre ha sido de sobresaliente o matrícula de honor

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

**ID. OFERTA TFG: 284 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Yolanda Aguilera García

Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*

Correo electrónico: yagugar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Nuevos compuestos candidatos para la prevención de la radiorresistencia en los tratamientos oncológicos

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo principal de este trabajo es identificar nuevos compuestos bioactivos capaces de prevenir o reducir la radioresistencia en los tratamientos oncológicos

Descripción en detalle:

El cáncer es la segunda causa principal de muerte en el mundo y fue responsable de 9.6 millones de muertes en 2018. Una ingesta baja de frutas y verduras, el tabaquismo, índice de masa corporal alto, la falta de actividad física y el abuso de alcohol son las principales causas externas de aparición de cáncer. La resistencia a la quimio y radioterapia es una de las principales complicaciones en el tratamiento de los tumores y esto afecta en gran medida a la tasa de supervivencia de los pacientes.

En los últimos años, varios estudios han mostrado que compuestos naturales bioactivos de diferentes fuentes de la dieta pueden prevenir y reducir el riesgo de desarrollar cáncer y ayudar en el tratamiento con quimio y radioterapia; además tienen una toxicidad muy baja en contraste con los fármacos quimioterapéuticos. El objetivo principal de este trabajo es el análisis bibliográfico de nuevos compuestos bioactivos capaces de prevenir o reducir la radioresistencia en los tratamientos oncológicos.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 132 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Comportamiento del consumidor en el sector alimentario

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

El conocimiento del comportamiento del consumidor es crucial para la adecuada comercialización de un producto alimentario. En este TFG el estudiante adquirirá las competencias y habilidades necesarias para identificar y analizar las pautas del consumidor a la hora de adquirir productos relacionados con la nutrición y dietética. Es una temática amplia que permite realizar cualquier estudio, realizando una investigación de mercado, sobre cómo percibe el consumidor la información, cómo captar su atención, cuáles son sus necesidades, si es más sensible al precio, a la calidad o a la oferta comercial. Este conocimiento permitirá cumplir con las exigencias del mercado-meta, lo que conducirá a la satisfacción del cliente y al éxito de la empresa.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 134 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: La percepción del cliente sobre los productos ecológicos

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

Los productos ecológicos suponen un ámbito de la alimentación/nutrición que goza de relevancia en la actualidad. Lo ecológico está de moda y atrae a un público objetivo no sólo preocupado por su alimentación, sino por el medio ambiente y su cuidado. En este TFG el estudiante se adentrará en el mundo de la alimentación ecológica, para conocer la percepción del consumidor sobre estos productos, así como las estrategias de Marketing que las empresas diseñan para su comercialización. Es una temática amplia que permite cualquier estudio (investigación de mercado y/o experimental) para identificar los factores y estrategias de Marketing para la venta de productos ecológicos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM   XAAS   XAYG

**ID. OFERTA TFG: 131 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudio de la publicidad y Marketing en personas de la tercera edad

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

Este TFG se centra en el ámbito de la tercera edad (segmento en crecimiento, y con peso, en la pirámide poblacional pero menos investigado), para analizar cómo influyen las diversas estrategias de Marketing en este grupo de población. La temática es amplia y permite realizar cualquier estudio (investigación de mercado y/o experimental) sobre cómo las empresas de alimentación, conociendo las peculiaridades del público senior, diseñan e implementan sus estrategias de Marketing alimentario

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM   XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 130 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudio de la publicidad y Marketing en niños/as

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

Este TFG se centra en el ámbito del Marketing Infantil, o Kid Power, para analizar cómo influyen las diversas estrategias de Marketing alimentario en el público infantil. La temática es amplia y permite realizar cualquier estudio (investigación de mercado y/o experimental) sobre cómo las empresas de alimentación, conociendo las peculiaridades del público infantil, y su influencia sobre el comportamiento de compra de los padres, diseñan e implementan sus estrategias de Marketing alimentario. El estudio de las características psicológicas de los niños, por parte de los publicistas de las empresas agroalimentarias, ha puesto de manifiesto las notables diferencias existentes entre éstos y los adultos. Por ello, es un mercado en aumento como potenciales consumidores, de manera que las áreas de conocimiento del Marketing, la investigación de mercados, la publicidad y la propia Psicología se han unido para establecer pensadas estrategias encaminadas a llegar a este público.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 129 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Plan de Marketing para el lanzamiento de un producto/servicio en el sector alimentario

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

En este TFG se adquirirán las competencias necesarias para el diseño de un Plan de Marketing para el lanzamiento de un producto o servicio en el sector alimentario. El estudiante conocerá, y diseñará, todas las fases que contempla la comercialización de un producto alimentario: desde el análisis de la situación y la concepción del producto, pasando por el establecimiento de objetivos y estrategias de Marketing, hasta las políticas comerciales (producto, precio, distribución y comunicación) que permitirán su lanzamiento a los clientes. Se acometerá una investigación de mercados que permita obtener información del público objetivo al que irá dirigido dicho producto para el diseño de su Plan de lanzamiento.

El Marketing para los nutricionistas es una herramienta fundamental para dar a conocer su producto o servicio, ayudándoles el Plan de Marketing a conocer el mercado al que irán dirigidos sus productos/servicios, averiguar y poner en práctica las medidas más oportunas para publicitarlos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM

**ID. OFERTA TFG: 136 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Rosario Vázquez Carrasco (Contacto)

Área Académica: *COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS*

Correo electrónico: rvazcar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Marketing saludable

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En la actualidad, el Marketing se ha convertido en un aliado necesario e imprescindible para cualquier empresa del sector de la nutrición. Así, el dominio de esta disciplina es un complemento fundamental para un estudiante del Grado de Nutrición Humana y Dietética, confiriéndole los conocimientos necesarios para la adecuada y exitosa comercialización de cualquier producto alimentario.

La alimentación saludable es tendencia en la actualidad y los profesionales de la nutrición constituyen un medio fundamental para que la población conozca y consuma alimentos saludables. El Marketing es el gran aliado para conseguir este objetivo. En este TFG el estudiante se adentrará en el ámbito de esta nueva tendencia del Marketing saludable (o "Healthy") para conocer las estrategias y acciones más adecuadas para la comercialización de productos sanos y con beneficios para el organismo. Es una temática amplia, que permite cualquier estudio (investigación de mercado y/o experimental) en este contexto, ya que el Marketing saludable comenzó dirigiéndose a un nicho específico, pero cada vez el abanico de audiencia es más amplio. La alimentación saludable y los productos "healthy" están de moda y las empresas toman nota de ello, haciendo uso de las ventajas de la digitalización (a través de influencers, fit girls o eat girls, foodies, etc.) para la comercialización de sus productos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 291 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Francisco Luis Pérez Guerrero

Área Académica: *DERECHO ADMINISTRATIVO*

Correo electrónico: flpergue@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Casos de intoxicación alimentaria y la Administración del control: a propósito del Caso Magrudis.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Analizar todos los datos del Caso Magrudis
- 2.- Analizar y describir la estructura administrativa de control de la cadena alimentaria
- 3.- Explicar las razones que llevan a que se produzca este caso y las posibles mejoras

Descripción en detalle:

[https://www.elespanol.com/espana/andalucia/20200726/informe-pericial-revela-praxis-magrudis-listeria-espana/507700448\\_0.html](https://www.elespanol.com/espana/andalucia/20200726/informe-pericial-revela-praxis-magrudis-listeria-espana/507700448_0.html)

[https://www.elespanol.com/espana/andalucia/20200726/informe-pericial-revela-praxis-magrudis-listeria-espana/507700448\\_0.html](https://www.elespanol.com/espana/andalucia/20200726/informe-pericial-revela-praxis-magrudis-listeria-espana/507700448_0.html)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 292 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Francisco Luis Pérez Guerrero

Área Académica: *DERECHO ADMINISTRATIVO*

Correo electrónico: flpergue@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Las dietas y sus componentes. Regulación y vacíos legales. Clasificación de alimentos y calidad: a propósito del aceite y el jamón.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Describir los alimentos permitidos y sus sustituciones para las diferentes dietas.
- 2.- Valorar las clasificaciones de los alimentos y sus polémicas.
- 3.- Establecer unos criterios aconsejables sobre el uso de los alimentos y las dietas.

Descripción en detalle:

<https://www.infosalus.com/nutricion/noticia-pilar-galan-co-creadora-nutri-score-aceite-oliva-no-penalizado-20210222154151.html>

<https://www.revistaalimentaria.es/vernoticia.php?noticia=un-proyecto-piloto-con-escolares-para-combatir-la-obesidad-infantil>

<http://www.interempresas.net/Seguridad-Alimentaria/Articulos/326617-Sobre-empleo-menciones-sin-gluten-sin-lactosa-etiquetado-presentacion-publicidad-alimentos.html>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 153 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Hábitos alimenticios en cualquier población de interés antes y después del Covid-19

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Determinar si el confinamiento, o las restricciones impuestas por motivos de la pandemia, influyó en un cambio de hábitos alimenticios y saludables en cualquier población que sea considerada de interés.

-Analizar si se han producido y cuales han sido los cambios en los hábitos alimenticios de la población

- Determinar los factores que han influido en esos cambios

-Averiguar que grupos de alimentos se han visto afectados por estos cambios

- Analizar si la relación de las personas con la comida ha cambiado durante este período

Descripción en detalle:

-Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos

-El alumno debería desarrollar una encuesta y recoger datos en la población de interés para determinar, entre otros aspectos, si el confinamiento provocó un cambio a mejor en los hábitos alimenticios.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 152 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naulli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Uso y abuso de las grasas trans en los alimentos procesados

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Estudiar en la producción industrial el uso de ácidos grasos trans.
- Normativas y recomendación de consumo máximo
- Relación con enfermedades cardiovasculares .
- Iniciativa REPLACE

Descripción en detalle:

- Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.
- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 118 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naulli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Alimentos transgénicos: Propiedades y beneficios. Percepción y conocimiento de alimentos transgénicos en una población determinada ¿Realmente son conocidos?

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

-El objetivo fundamental del proyecto es profundizar en el tema de Alimentos transgénicos estudiando sus características, beneficio e inconvenientes.

-Estudios relacionados con estos alimentos, normativa, producción y aceptación dentro de la sociedad.

-Además, para una determinada población de interés que será abordada, se pretende estudiar el grado de conocimiento sobre el tema, así como su percepción, aceptación y consumo en caso de que proceda.

Descripción en detalle:

-Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio y sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos .

- Los datos se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con el conocimiento y consumo productos transgénicos.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 117 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Interés por Realfood entre universitarios sevillanos. Adiós a la comida basura  
*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- El objetivo es realizar un estudio profundizando en la alimentación en sentido de Realfood, (o movimiento Realfood, tan de moda ahora), y ver si está presente dentro de la población elegida para el estudio, de forma que se estudie si se conoce dicho concepto, si hay una tendencia a comer de manera más sana, alimentos que lo componen y su consumo, alimentos que se han dejado de consumir o reducido su consumo, etc.
- Posible comparaciones entre grupos de interés (género, edades, sector laboral,etc)
- El tema de estudio se puede plantear bien en ámbito universitario, bien en otra población de estudio que se considere de interés, como población de un determinado municipio o distrito.

Descripción en detalle:

- El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos
- Los datos se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con el movimiento Realfood.
- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM    XAAS    XAYG

**ID. OFERTA TFG: 116 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Alimentación, actividad física y obesidad en la población infantil de la localidad X

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

-Aportar información de calidad relativa a la prevalencia de sobrepeso y obesidad y su relación con factores de riesgos en los escolares residentes en la localidad X.

Descripción en detalle:

-El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas, formularios u observación directa y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

- Los datos se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con la obesidad infantil, alimentación, hábitos deportivos y cualquier factor que influya en la obesidad.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

-Podéis encontrar, entre otros, dos informes relacionados con el tema en <https://www.fen.org.es/publicaciones/encuestas/default>.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 115 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naulli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Evaluación de los hábitos alimentarios . ¿Seguimos llevando una dieta mediterránea?

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

-Caracterizar los hábitos alimentarios de una población de interés (universitarios, escolares de primaria entre 6 y 12 años, ciudadanos de una determinada región, ancianos en residencias o centros de día, etc.).

-Evaluar la calidad de la dieta de una población de interés.

- Evaluar la presencia de ultraprocesados en la dieta

-Estudiar la adherencia a la dieta mediterránea de una población de interés.

Descripción en detalle:

- El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas, formularios u observación directa y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

- Los datos de la población de interés se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con Los hábitos alimenticios.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

**ID. OFERTA TFG: 114 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Estudio de las dietas sin control médico. ¿Es sano el ayuno intermitente?

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Estudiar los inconveniente de las dietas sin control médicos.
- Hábitos más comunes en las dietas sin control. Problemas y consecuencias.
- El problema del ayuno intermitente.
- Estudio de un caso práctico en una población de interés para el alumno.

Descripción en detalle:

- El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas, formularios u observación directa y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.
- Los datos de la población de estudio se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con la dieta sin control médico, hábitos más comunes, riesgos, factores de riesgos, posibles consecuencias, etc.
- El análisis estadístico de los datos se realizará utilizando el programa estadístico SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 113 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: ¿Sabemos lo que comemos? Influencia del etiquetado de los alimentos en la cesta de la compra

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Este proyecto puede realizarse con un enfoque general, estudiando hábitos de consumo, o de forma específica con el análisis nutricional de algún grupo específico de alimentos. La idea general es analizar la bondad o no de los componentes nutricionales y la información nutricional que publican las empresas en el etiquetado de sus productos. Algunos puntos a tratar serían:

- \* Describir la normativa sobre el etiqueta a nivel nacional y europeo
- \* Determinar las pautas de comportamiento en la compra de alimentos
- \* Averiguar qué información se considera relevante en el etiquetado
- \* Estudiar el conocimiento que tiene la sociedad del etiquetado de productos
- \* Inferir el efecto que tiene el etiquetado sobre la decisión de compra

Descripción en detalle:

\* En la línea de este proyecto se han estudiado en cursos anteriores las leches de continuación, los potitos de fruta para niños de 0-12 meses, los cereales para el desayuno y las bebidas energéticas tipo Red Bull.

\* El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas, formularios u observación directa, sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

\*El tema es muy abierto y los alumnos pueden decidir sobre qué áreas específicas realizan el estudio. Se pretende que , tras superar esta asignatura con el área de Estadística el alumno sea capaz de enfrentarse a cualquier proyecto de investigación donde sea necesario el análisis de datos con técnicas cuantitativas.

que se puede dirigir a diferentes segmentos de población.

\* Es un estudio

\* Los datos se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con el etiquetado de productos alimenticios y su influencia en la cesta de la compra.

\* El análisis estadístico de los datos se realizará utilizando el programa estadístico SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 154 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Aplicación de técnicas estadísticas en estudios asociados a la Nutrición Humana y Dietética (se ofertan 2 TFG dentro de esta línea)

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Seleccionar y profundizar en el estudio de un tema de interés para el alumno .
- Entender la importancia de usar técnicas estadísticas en los estudios, midiendo la incertidumbre y haciendo que dichos estudios aumenten su consistencia.

Se podrá incidir en:

- Aplicación de técnicas y métodos descriptivos.
- Aplicación de técnicas exploratorias de datos para la búsqueda de modelos.
- Aplicación de técnicas inferenciales.
- Aplicación de técnicas avanzadas.
- Retos y tendencias.

Descripción en detalle:

-Dentro de los temas asociados al ámbito del grado en el que el alumno esté interesado en trabajar, se llevará a cabo un trabajo fin de grado en que se apliquen técnicas estadísticas estudiadas.

- Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos .

- Los datos se recogerán mediante bases de datos públicas disponibles bien en Internet o en algún organismo correspondiente, o mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con el tema de interés.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 256 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Manuel Jesús López Baroni

Área Académica: *FILOSOFIA DEL DERECHO*

Correo electrónico: mjlopbar1@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: BIOÉTICA. DESARROLLO SOSTENIBLE ALIMENTACIÓN Y ÉTICA

*Se acepta(n) 5 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar las implicaciones éticas y sociales de la alimentación.

Desarrollo sostenible,

Soberanía alimentaria

Los organismos modificados genéticamente y su impacto social y ético.

Descripción en detalle:

Trabajo en bioética. Soy profesor del área de filosofía del derecho e imparto docencia en la facultad de ciencias desde su creación.

Investigo en cuestiones como las implicaciones éticas de la tecnología contemporánea (biotecnología), los organismos modificados genéticamente, la soberanía alimentaria y el desarrollo sostenible.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 234 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Mercedes Atienza Ruiz

Área Académica: *FISIOLOGIA*

Correo electrónico: matirui@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Relación entre macronutrientes, marcadores de inflamación y obesidad en personas mayores

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Evaluar si la obesidad en presencia de alteraciones metabólicas condiciona la relación entre macronutrientes y marcadores inflamatorios en personas mayores.

Descripción en detalle:

La actividad propuesta se enmarca dentro de un proyecto de investigación de la Fundación CSIC. La idea es utilizar los datos recabados en el marco de este proyecto y analizarlos utilizando aproximaciones estadísticas vanguardistas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de estudiar las relaciones entre datos procedentes de campos multidisciplinares ya que se incluye información derivada de baterías neuropsicológicas, de la antropometría y bioimpedancia, de análisis bioquímicos y de cuestionarios dirigidos a analizar la actividad física. Incluso habría la posibilidad de incluir datos derivados de la neuroimagen cerebral.

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 242 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Eduardo Domínguez Del Toro

Área Académica: *FISIOLOGIA*

Correo electrónico: edomtor@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudio del efecto de la administración oral de extracto de té verde en el desarrollo de respuestas motoras en ratones modelo de síndrome de Down.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Estudiar el efecto de la administración de té verde en la etapa postnatal sobre la actividad motora

Estudiar el efecto de la administración de té verde en la etapa postnatal sobre la actividad respiratoria

Estudiar el efecto de la administración de té verde en la etapa postnatal sobre el ciclo sueño vigilia

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 267 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ana María Brokate Llanos. Profesora Asociada Área De Genética.

Área Académica: *GENETICA*

Correo electrónico: ambrolla@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Escrutinio de compuestos en basidiomicetos para tratamiento de diabetes tipo II en modelos de *Caenorhabditis elegans*.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivo General.

Buscar nuevos compuestos en el tratamiento para el tratamiento de la diabetes tipo II en un modelo de *C. elegans*.

Objetivos específicos

Estudiar los basidiomicetos como fuente de recursos nutricionales y nutriceuticos.

Utilizar el modelo de diabetes tipo II de *C. elegans* en la búsqueda de nuevos tratamientos.

Realzar el papel de la nutrición en el tratamiento de enfermedades metabólicas.

Descripción en detalle:

La diabetes tipo II es una enfermedad con una alta incidencia mundial en un amplio rango de edad, lo que conlleva a un costo económico y social, su tratamiento está basado en unos pocos fármacos y principalmente en la dieta. Por otra parte, los basidiomicetos constituyen una fuente de recursos nutricionales que contienen metabolitos y compuestos poco estudiados que podrían tener actividad en el tratamiento de enfermedades metabólicas, entre ellas la diabetes tipo II.

El organismo modelo *Caenorhabditis elegans* tiene una alta homología genética con los humanos con la ruta de la insulina conservada en todas las funciones, por lo que mutantes en el receptor de la ruta, *daf-2*, son utilizados como modelos de diabetes tipo II para la búsqueda de nuevos tratamientos de forma sencilla y rápida. Con la exposición de mutantes *daf-2* a extractos de basidiomicetos esperamos encontrar nuevos compuestos que puedan ser utilizados como tratamiento en la diabetes tipo II.

El Grupo de investigación y la tutora de este TFG tienen la línea de investigación "Estudio de enfermedades humanas y abordaje de nuevos tratamientos en modelos de *C. elegans*". Los basidiomicetos en la búsqueda de tratamiento son temas de investigaciones actuales en diferentes modelos. Se sugiere buscar en PubMed "basidiomycetes diabetes" y encontrarán unas 400 publicaciones aprox.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 271 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ana María Brokate Llanos

Área Académica: *GENETICA*

Correo electrónico: ambrolla@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Escrutinio de compuestos en basidiomicetos para tratamiento de galactosemia tipo III en un modelo de *Caenorhabditis elegans*.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivo General.

Buscar nuevos compuestos en el tratamiento para el tratamiento de la galactosemia tipo III en un modelo de *C. elegans*.

Objetivos específicos

Estudiar los basidiomicetos como fuente de recursos nutricionales y nutriceuticos.

Utilizar el modelo de galactosemia tipo III de *C. elegans* en la búsqueda de nuevos tratamientos.

Realzar el papel de la nutrición en el tratamiento de enfermedades metabólicas.

Descripción en detalle:

El Grupo de investigación y la tutora de este TFG tienen la línea de investigación "Estudio de enfermedades humanas y abordaje de nuevos tratamientos en modelos de *C. elegans*", específicamente con la galactosemia tipo III (publicación *Developmental defects in a Caenorhabditis elegans model for type III galactosemia*. Brokate-Llanos AM, Monje JM, Murdoch Pdel S, Muñoz MJ. *Genetics*. 2014 Dec;198(4):1559-69. doi: 10.1534/genetics.114.170084. Epub 2014 Oct 8. PMID: 25298520) y actualmente trabajando en abordajes de nuevos tratamientos. Al mismo tiempo, los basidiomicetos son temas de investigaciones actuales en diferentes modelos de enfermedades.

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM    XAAS    XAYG

**ID. OFERTA TFG: 258 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Angel Ramon Zapata Moya

Área Académica: *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA*

Correo electrónico: arzapmoy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Influencias socio-espaciales sobre la alimentación en población adulta.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

La Organización Mundial de la Salud adoptó el término de ‘envejecimiento activo’ para referirse al proceso que lleva a disfrutar de una vida más larga optimizando a la vez, y de forma continua, las oportunidades para la salud, la participación y la seguridad de las personas. Sin embargo, investigaciones previas en el ámbito de la Salud Pública y la Epidemiología Social han puesto de manifiesto que estas oportunidades suelen estar condicionadas por las características del espacio físico y social donde se envejece, lo cual nos sitúa ante una cuestión central: ¿Cuáles son los determinantes contextuales de las prácticas relacionadas con el concepto de alimentación saludable?

En esta línea se pueden desarrollar trabajos que exploren los efectos que tiene propiedades del entorno cercano sobre la alimentación en edades maduras y longevas.

Descripción en detalle:

Investigación Epidemiología Nutricional-Epidemiología Social

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 260 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Angel Ramon Zapata Moya

Área Académica: *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA*

Correo electrónico: arzapmoy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Revisiones sistemáticas sobre modelos de intervención en el ámbito de la promoción de la salud nutricional

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

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.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 261 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ángel Ramon Zapata Moya

Área Académica: *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA*

Correo electrónico: arzapmoy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Análisis sobre las innovaciones preventivas en el ámbito de la nutrición y la distribución social de sus beneficios

*Se acepta(n) 3 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

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.

Descripción en detalle:

En esta línea se pretende avanzar mediante estudios empíricos en el conocimiento de cómo se difunde e incorpora la innovación preventiva. Se pueden utilizar datos secundarios (de encuestas ya realizadas en el marco de otros proyectos de investigación y/o desarrolladas por agencias gubernamentales como la Encuesta Nacional de Salud...) y datos primarios producidos por los estudiantes en el desarrollo de TFG colectivos.

<https://www.upo.es/profesorado/arzapmoy/>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 263 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ángel Ramon Zapata Moya (Contacto)

Área Académica: *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA*

Correo electrónico: arzapmoy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Género, alimentación y morbilidad

*Se acepta(n) 3 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

En esta línea se pueden desarrollar trabajos que exploren los efectos de procesos sociales ligados al género sobre la configuración de patrones alimentarios y problemáticas relacionadas con la salud desde un enfoque de epidemiología nutricional.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 236 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Aroa López Sánchez (Contacto)

Área Académica: *MICROBIOLOGIA*

Correo electrónico: arlopsan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Análisis microbiológico de alimentos

*Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Realizar una analítica con las técnicas recogidas en las legislación sobre seguridad alimentaria
- Interpretar la analítica y sacar conclusiones sobre la contaminación medida

Descripción en detalle:

Se trata de trabajo individuales

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM GBTG XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 10 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Griselda Herrero Martín

Área Académica: NUTRICION Y BROMATOLOGIA

Correo electrónico: ghermar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Uso de realidad virtual en trastornos de la conducta alimentaria y obesidad  
*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Analizar las aplicaciones del uso de la realidad virtual en el área de la salud
- Estudiar la viabilidad del uso de realidad virtual en la consulta en pacientes con trastornos de la conducta alimentaria
- Estudiar la viabilidad del uso de realidad virtual en la consulta en pacientes con obesidad
- Desarrollar los escenarios necesarios para el trabajo con realidad virtual en consulta

Descripción en detalle:

Este trabajo será dirigido por Griselda Herrero Martín, doctora en bioquímica y dietista-nutricionista especializada en trastornos de la conducta alimentaria y obesidad (psiconutrición). Junto a compañeras psicólogas del centro de nutrición y psicología que dirige, se tratará de desarrollar un sistema de evaluación y tratamiento en colaboración con otras áreas con el fin de buscar métodos alternativos que complementen el trabajo en consulta con este tipo de pacientes.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 162 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ángeles Ortega De La Torre

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: maortega@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Blanca Escudero López

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Análisis del consumo de Alimentos Funcionales en un colectivo de mayores.

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Definir el marco teórico del consumo de alimentos funcionales en la tercera edad, según bibliografía actualizada.
- Analizar la dieta habitual consumida por un colectivo de mayores a través de encuestas alimentarias, valorando especialmente la presencia de alimentos funcionales, y su posterior evaluación mediante programas informáticos.
- Caracterizar los alimentos funcionales consumidos por la muestra poblacional objeto del estudio
- Analizar las declaraciones nutricionales y declaraciones de propiedades saludables que presentan los alimentos funcionales consumidos y su cumplimiento con los requisitos establecidos en la normativa vigente.

Descripción en detalle:

El cronograma del trabajo se determinará con el/la alumno/a.

Los requisitos para la realización del trabajo por parte del alumnado serán los generales que sean de aplicación.

Se recomienda tener contacto con centros geriátricos, residencias de mayores o centros de día de la provincia de Sevilla o zonas próximas, para su posible aplicación práctica.

Las profesoras tutoras de este trabajo fin de grado son:

Blanca Escudero López: Profesora Ayudante Doctor del Área de Nutrición y Bromatología de la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, responsable de asignaturas relacionadas con los Alimentos Funcionales y el diseño de Nuevos Alimentos, la Restauración Colectiva, y la Higiene y Seguridad Alimentaria.

Ángeles Ortega de la Torre: Profesora Titular del Área de Nutrición y Bromatología de la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, responsable de cursos y asignaturas relacionadas con la Nutrición y Alimentación en el adulto mayor, y con la Nutrición Deportiva.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 25 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: José Manuel Monje Moreno

Área Académica: NUTRICION Y BROMATOLOGIA

Correo electrónico: jmmonmor@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos usando como modelo el nemátodo *Caenorhabditis elegans*

*Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

-Comprobar la posible actividad biológica de diferentes extractos de origen vegetal en modelos de enfermedades humanas en *Caenorhabditis elegans*.

-Cultivo y mantenimiento de *C. elegans* en el laboratorio.

-Realización de extractos de diferente índole.

-Realización de experimentos enfocados a comprobar la eficacia de los extractos antes los modelos de enfermedades.

-Análisis y discusión de resultados.

Descripción en detalle:

En el laboratorio de profesor Manuel Muñoz, al cual pertenezco, se lleva trabajando desde hace ya más de 20 años con el modelo animal *C. elegans*. Un modelo tremendamente versátil que permite una aproximación rápida y certera a multitud de problemas y enfermedades humanas. En nuestro laboratorio hemos trabajado con modelos de Diabetes, Alzheimer, Parkinson, Infertilidad, Galactosemia, entre otros. Diversas colaboraciones con Institutos como el Instituto de la Grasa (CSIC) o asociaciones micológicas, nos permiten tener acceso a diferentes productos y subproductos vegetales, así como extractos ya purificados, en los que podemos buscar nuevos compuestos con los que intentar hacer frente a muchas de esas enfermedades para las que aun no tenemos una artillería de medicamentos suficiente. Todo esto nos brinda una oportunidad esperanzadora, ya que tenemos las infraestructuras, los conocimientos y los contactos. Solo nos faltan las ganas y las ilusión de estudiantes que quieran embarcarse en proyectos de este tipo.

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 26 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Isabel Cerrillo García

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: icergar@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Javier Sánchez Perona

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Intervención dietético-nutricional en pacientes diabéticos Tipo 2 con aceite de oliva enriquecido en ácido oleanólico: efectos sobre el control metabólico, estrés oxidativo e inflamación

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

- Realizar valoración dietético-nutricional de los participantes en el estudio OLTRAD a lo largo de la intervención.
- Colaborar en las actividades de educación nutricional de los participantes.
- Relacionar las variables dietético-nutricionales con parámetros bioquímicos plasmáticos y en orina, antes y después de la intervención.

Descripción en detalle:

Este TFG se enmarca en el proyecto de investigación "ÁCIDO OLEANÓLICO COMO COADYUVANTE TERAPÉUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MÉLLITUS TIPO 2 (OLTRAD)", llevado a cabo en el Instituto de la Grasa. Se pretende demostrar mediante un estudio prospectivo, controlado y doble ciego que la ingesta de aceite de oliva funcional enriquecido en ácido oleanólico es efectivo como coadyuvante en el tratamiento farmacológico de la Diabetes mellitus tipo 2. El estudio OLTRAD se llevará a cabo en 100 pacientes diabéticos de los cuales la mitad consumen el aceite de oliva funcional y la otra mitad, el mismo aceite de oliva sin ácido oleanólico (55 ml/día, en ambos casos). Tras una intervención durante 12 meses, se evaluará el efecto del aceite de oliva funcional en el control metabólico, estrés oxidativo e inflamación.

Web del proyecto <https://estudiooltrad.wixsite.com/oltrad/>

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 223 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Eva María Valero Blanco

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: evalero@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Adherencia a la Dieta Mediterránea entre los Universitarios y Consumo de Bebidas Refrescantes y Aperitivos Salados

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

1. Valorar el grado de adherencia a la dieta mediterránea de los estudiantes universitarios.
2. Analizar qué supone el aporte de las bebidas refrescantes a la ingesta nutricional de los estudiantes universitarios.
3. Estimar el aporte nutricional de los snacks salados a la ingesta de los estudiantes universitarios

Descripción en detalle:

En la actualidad existe un distanciamiento de la dieta mediterránea y de las tradiciones culinarias, al mismo tiempo el consumo de alimentos obesogénicos tales como las bebidas refrescantes y los aperitivos salados son muy populares entre la población joven. Esta circunstancia favorece patologías tales como la diabetes, la HTA, la obesidad o determinados tipos de cáncer.

El futuro dietista-nutricionista a través de este trabajo podrá tener un contacto estrecho con la realidad alimentaria de los jóvenes de su entorno, y con el conocimiento adquirido, sentar las bases para futuras intervenciones en el ámbito de la educación alimentaria. Este es un trabajo eminentemente práctico y se desarrolla mediante la resolución de cuestionarios y el análisis de sus resultados.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 38 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ignacio Jáuregui Lobera

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: igjl@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Proceso de rehabilitación nutricional en bulimia nerviosa

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Se trata de analizar el proceso seguido en la bulimia nerviosa desde el inicio del tratamiento hasta su

recuperación-estabilización ponderal y cese de episodios bulímicos, desde la vertiente del dietista-nutricionista

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 52 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: M<sup>a</sup> Soledad Fernández Pachón

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: msferpac@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Revisión bibliográfica sobre tema de Nutrición y/o Dietética actual de interés general

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

-Ser capaz de realizar una búsqueda bibliográfica de un tema actual de Nutrición, Alimentación o Dietética de interés general.

-Crear y aplicar criterios de selección de la información más relevante sobre el tema de Nutrición, Alimentación o Dietética.

-Evaluar los resultados de las distintas fuentes bibliográficas recopiladas y hacer una discusión crítica de las mismas.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 53 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Javier Sánchez Perona

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: jsanper@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Isabel Cerrillo García

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Intervención dietético-nutricional en pacientes diabéticos Tipo 2 con aceite de oliva enriquecido en ácido oleanólico: composición corporal y control metabólico

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

1. Realizar la valoración antropométrica y de composición corporal de los participantes en el estudio OLTRAD a lo largo de la intervención.
2. Colaborar en las actividades de formación culinaria en los participantes.
3. Relacionar las variables antropométricas y de composición corporal con parámetros bioquímicos plasmáticos y en orina.

Descripción en detalle:

Este TFG se enmarca en el proyecto de investigación "ÁCIDO OLEANÓLICO COMO COADYUVANTE TERAPÉUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MÉLLITUS TIPO 2 (OLTRAD)", llevado a cabo en el Instituto de la Grasa. Se pretende demostrar mediante un estudio prospectivo, controlado y doble ciego que la ingesta de aceite de oliva funcional enriquecido en ácido oleanólico es efectivo como coadyuvante en el tratamiento farmacológico de la Diabetes mellitus tipo 2. El estudio OLTRAD se llevará a cabo en 100 pacientes diabéticos de los cuales la mitad consumen el aceite de oliva funcional y la otra mitad, el mismo aceite de oliva sin ácido oleanólico (55 ml/día, en ambos casos). Tras una intervención durante 12 meses, se evaluará el efecto del aceite de oliva funcional en el control metabólico, estrés oxidativo e inflamación.

Más información sobre el estudio: <https://estudiooltrad.wixsite.com/oltrad/>

Información sobre el tutor: <https://www.ig.csic.es/compuestos-bioactivos-nutricion-y-salud/> y <https://malnutridos.com/>

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 37 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ignacio Jáuregui Lobera

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: igjl@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Proceso de rehabilitación nutricional en anorexia nerviosa

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Se trata de analizar el proceso seguido en la anorexia nerviosa desde el inicio del tratamiento hasta su recuperación-estabilización ponderal desde la vertiente del dietista-nutricionista

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 28 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Francisco José González Del Piñal Pacheco

Área Académica: ORGANIZACION DE EMPRESAS

Correo electrónico: fjgonpac@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de creación de negocios y análisis de viabilidad

Línea de trabajo: Creación de empresas en el sector Agroalimentario

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer la realidad del mercado, aprender todas las variables a tener en cuenta a la hora de arrancar una actividad empresarial, dominar conceptos fundamentales de marketing, RRHH, operaciones y finanzas.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GCAM   XAAS XAYG

**ID. OFERTA TFG: 252 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Josué García Amián; Jgarami@Upo.Es

Área Académica: *PSICOLOGIA BASICA*

Correo electrónico: jgarami@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Motivación, emociones y toma de decisiones en la conducta alimentaria  
*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Profundizar en la relación entre procesos cognitivos y alimentación:

- Aspectos motivacionales y emocionales de la conducta alimentaria.
- Eliminación de malos hábitos nutricionales y construcción de buenos hábitos.
- Pensamiento y toma de decisiones en la conducta alimentaria.

Elaborar estudios científicos que permitan construir conocimientos sobre nutrición incorporando elementos psicológicos.

Descripción en detalle:

La perspectiva a la hora de enfocar los TFGs por parte del área de Psicología Básica, es tener en cuenta la formación del estudiante en nutrición. Por tanto los TFGs no son un trabajo en Psicología, sino un trabajo en nutrición donde tratamos de incorporar elementos psicológicos. Para ello, los tutores orientamos y guiamos al estudiante en este camino complejo de conectar la psicología y la nutrición. Las líneas de investigación que se oferta son abiertas y amplias para que el estudiante oriente su TFG a cuestiones relevantes y de interés, la implicación personal en una investigación creemos que es fundamental para la motivación y el compromiso del alumnado.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 250 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Josué García Amián. Contacto Jgarami@Upo.Es

Área Académica: *PSICOLOGIA BASICA*

Correo electrónico: jgarami@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Motivación, emociones y toma de decisiones en la conducta alimentaria

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Profundizar en la relación entre procesos cognitivos y alimentación:

- Aspectos motivacionales y emocionales de la conducta alimentaria.
- Eliminación de malos hábitos nutricionales y construcción de buenos hábitos.
- Pensamiento y toma de decisiones en la conducta alimentaria.

Elaborar estudios científicos que permitan construir conocimientos sobre nutrición incorporando elementos psicológicos.

Descripción en detalle:

La perspectiva a la hora de enfocar los TFGs por parte del área de Psicología Básica, es tener en cuenta la formación del estudiante en nutrición. Por tanto los TFGs no son un trabajo en Psicología, sino un trabajo en nutrición donde tratamos de incorporar elementos psicológicos. Para ello, los tutores orientamos y guiamos al estudiante en este camino complejo de conectar la psicología y la nutrición. Las líneas de investigación que se oferta son abiertas y amplias para que el estudiante oriente su TFG a cuestiones relevantes y de interés, la implicación personal en una investigación creemos que es fundamental para la motivación y el compromiso del alumnado.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 70 Titulación:** GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Josué García Amián; Contacto Jgarami@Upo.Es

Área Académica: PSICOLOGIA BASICA

Correo electrónico: jgarami@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Motivación, emociones y toma de decisiones en la conducta alimentaria

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Profundizar en la relación entre procesos cognitivos y alimentación.

- Aspectos motivacionales y emocionales de la conducta alimentaria.
- Eliminación de malos hábitos nutricionales y construcción de buenos hábitos.
- Pensamiento y toma de decisiones en la conducta alimentaria.

Elaborar estudios científicos que permitan construir conocimientos sobre nutrición incorporando elementos psicológicos.

Ampliar y complementar la formación nutricional con la formación en aspectos psicológicos.

Descripción en detalle:

La perspectiva a la hora de enfocar los TFG por parte del Área de Psicología Básica es tener en cuenta la formación del estudiante en nutrición. Por tanto, los TFG no son un trabajo de Psicología sino un trabajo en Nutrición donde tratamos de incorporar elementos psicológicos. Para ello, los tutores orientamos y guiamos al estudiante en este camino complejo de conectar la Psicología y la Nutrición.

Las líneas de investigación que se ofertan son abiertas y amplias para que el estudiante oriente su TFG a cuestiones relevantes y de interés para él/ella. La implicación personal en un investigación creemos que es fundamental para la motivación y el compromiso del alumnado.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 253 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Josué García Amián; Contacto Jgarami@Upo.Es

Área Académica: *PSICOLOGIA BASICA*

Correo electrónico: jgarami@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Motivación, emociones y toma de decisiones en la conducta alimentaria

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

Profundizar en la relación entre procesos cognitivos y alimentación:

- Aspectos motivacionales y emocionales de la conducta alimentaria.
- Eliminación de malos hábitos nutricionales y construcción de buenos hábitos.
- Pensamiento y toma de decisiones en la conducta alimentaria.

Elaborar estudios científicos que permitan construir conocimientos sobre nutrición incorporando elementos psicológicos.

Descripción en detalle:

La perspectiva a la hora de enfocar los TFGs por parte del área de Psicología Básica, es tener en cuenta la formación del estudiante en nutrición. Por tanto los TFGs no son un trabajo en Psicología, sino un trabajo en nutrición donde tratamos de incorporar elementos psicológicos. Para ello, los tutores orientamos y guiamos al estudiante en este camino complejo de conectar la psicología y la nutrición. Las líneas de investigación que se oferta son abiertas y amplias para que el estudiante oriente su TFG a cuestiones relevantes y de interés, la implicación personal en una investigación creemos que es fundamental para la motivación y el compromiso del alumnado.

Otras titulaciones para las que se oferta:

**ID. OFERTA TFG: 105 Titulación: GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA**

Tutorizado por Prof.: Ana Paula Zaderenko Partida

Área Académica: QUIMICA FISICA

Correo electrónico: apzadpar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Síntesis, caracterización y evaluación in vitro de la eficacia antitumoral de vectores basados en nutraceuticos

*Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.*

Objetivos del TFG propuesto:

El principal objetivo del proyecto es la obtención de vectores con propiedades antitumorales.

La cubierta de los vectores estará constituida por un nutraceutico que se obtenga como subproducto en un procedimiento industrial al que pueda aportar valor añadido.

El alumno adquirirá competencias en técnicas de síntesis y caracterización de nanovectores, así como en la realización de ensayos de actividad en cultivos celulares.

Descripción en detalle:

<https://doi.org/10.1039/C5RA19405A>

Otras titulaciones para las que se oferta:

