

ID. OFERTA TFG: 999 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: M^a Elena Porras García

Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA

Correo electrónico: meporgar@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 1

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Tema propuesto: Influencia de los hábitos saludables en la aparición de enfermedades. La importancia de la microbiota.

Trabajo tipo: Experimental

Sinopsis:

Tras terminar los estudios, es fundamental que el/la alumno/a se mantenga actualizado en temas de su competencia. Estudios recientes relacionan la eubiosis con un correcto funcionamiento del sistema inmune. Y al contrario, una disbiosis puede ser factor de riesgo para multitud de enfermedades. En este trabajo se analizará el estilo de vida de una población, el estado de su microbiota y su posible relación con la aparición/prevalencia de distintas enfermedades o trastornos.

Para ello, se hará uso de los conocimientos recibidos durante la carrera, no solo de los conceptos básicos, sino también de la utilización de las nuevas tecnologías como herramientas para el estudio y el análisis de factores de riesgo, de poblaciones de estudio y búsqueda de observaciones ya realizadas.

-Nota: se aceptarán propuestas alternativas o variaciones de esta propuesta de acuerdo con los intereses del alumnado.

Descripción en detalle:

<https://orcid.org/0000-0003-4995-2021>

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

<https://investiga.upo.es/investigadores/158641/detalle>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1020 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Inés Alés Pavón

Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA

Correo electrónico: ialepav@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: NUTRICIÓN DEPORTIVA

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

Objetivos del TFG propuesto:

La alimentación equilibrada interviene directamente en el rendimiento físico deportivo, contribuyendo a mejorarlo y a su óptima recuperación tras los entrenamientos y competiciones. Es importante adaptarla a las necesidades personales y al tipo de deporte que se practique. Se estudiarán las ayudas ergogénicas nutricionales y el asesoramiento correcto de profesionales de la salud para la práctica deportiva.

El trabajo se puede orientar hacia la alimentación estratégica y selectiva para mantener un nivel constante de energía durante toda la prueba hasta el final como son los deportes de más de dos horas de duración y alta intensidad como maratones, trails, ultras-trails, triatlones, etc o se puede dirigir hacia otros deportes de menor duración, donde las necesidades energéticas sean más puntuales.

- Se estudiará la aplicación de las dietas específicas y las posibles ayudas ergogénicas nutricionales en cada caso. Integraremos los conocimientos adquiridos durante la carrera para su desarrollo y el estudio integral.

- Las salidas profesionales son muy amplias y variadas en el campo deportivo.

-Nota: se aceptarán propuestas alternativas o variaciones de esta propuesta de acuerdo con los intereses del alumnado.

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 975 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Donaldo Arteta Arteta

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 3

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Analizar el comportamiento de los aspectos socio-demográficos nutricionales ante la prevención o tratamiento de las enfermedades tanto hospitalarias como a nivel ambulatorio.

-Aplicar las competencias adquiridas a lo largo de los estudios en el diseño y ejecución de un proyecto investigativo en nutrición clínica

-Motivar al estudiante que quiera profundizar en su carrera académica hacia los postgrados en Nutrición

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1000 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: María Elena Porrás García
Área Académica: ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA
Correo electrónico: meporgar@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 2
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

-Tema propuesto: El estrés como factor de riesgo de la Diabetes Mellitus tipo II.

Trabajo tipo: Experimental

Sinopsis:

Tras terminar los estudios, es fundamental que el/la alumno/a se mantenga actualizado en temas de su competencia. En este TFG, el/la alumno/a realizará un estudio de la prevalencia de pacientes de diabetes tipo II de una población universitaria y se analizará el posible papel en el incremento de la probabilidad de padecerla por factores estresantes..

Para ello, se hará uso de los conocimientos recibidos durante la carrera, no solo de los conceptos básicos, sino también de la utilización de las nuevas tecnologías como herramientas para el estudio y el análisis de factores de riesgo, de poblaciones de estudio y búsqueda de observaciones ya realizadas.

-Nota: se aceptarán propuestas alternativas o variaciones de esta propuesta de acuerdo con los intereses del alumnado.

Descripción en detalle:

<https://orcid.org/0000-0003-4995-2021>

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

<https://investiga.upo.es/investigadores/158641/detalle>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 977 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Donaldo Arteta Arteta

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 4

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Analizar el comportamiento de los aspectos socio-demográficos nutricionales ante la prevención o tratamiento de las enfermedades tanto hospitalarias como a nivel ambulatorio.

-Aplicar las competencias adquiridas a lo largo de los estudios en el diseño y ejecución de un proyecto investigativo en nutrición clínica

-Motivar al estudiante que quiera profundizar en su carrera académica hacia los postgrados en Nutrición

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 973 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Donaldo Arteta Arteta

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 2

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Analizar el comportamiento de los aspectos socio-demográficos nutricionales ante la prevención o tratamiento de las enfermedades tanto hospitalarias como a nivel ambulatorio.

-Aplicar las competencias adquiridas a lo largo de los estudios en el diseño y ejecución de un proyecto investigativo en nutrición clínica

-Motivar al estudiante que quiera profundizar en su carrera académica hacia los postgrados en Nutrición

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 968 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Donaldo Arteta Arteta

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 1

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Analizar el comportamiento de los aspectos socio-demográficos nutricionales ante la prevención o tratamiento de las enfermedades tanto hospitalarias como a nivel ambulatorio.

-Aplicar las competencias adquiridas a lo largo de los estudios en el diseño y ejecución de un proyecto investigativo en nutrición clínica

-Motivar al estudiante que quiera profundizar en su carrera académica hacia los postgrados en Nutrición

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 879 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: RAFAEL CACERES FERIA

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: rcacfer@upo.es

Co-tutorizado por Prof.: aldiaagu@upo.es

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

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

Línea de trabajo: Genero, cuerpos y alimentación. Diversidad Cultural y Alimentación.

Comedores escolares y alimentación.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Introducción justificación de tema a estudiar

Planteamientos de objetivos e hipótesis.

Desarrollo del Marco Teórico y metodológico.

Contextualización del caso de estudio.

Desarrollo de resultados de aplicación metodología antropológica

Cronograma.

Anexos

Bibliografía consultada

Descripción en detalle:

<https://orcid.org/0000-0002-9471-1211>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 880 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: MARIO JORDI
Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*
Correo electrónico: amjordi@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:
Área Académica:

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

Línea de trabajo: Nutrición deportiva desde un enfoque sociocultural
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Introducción justificación de tema a estudiar

Planteamientos de objetivos e hipótesis.

Desarrollo del Marco Teórico y metodológico.

Contextualización del caso de estudio.

Desarrollo de resultados de aplicación metodología antropológica

Cronograma.

Anexos

Bibliografía consultada

Descripción en detalle:

<https://orcid.org/0000-0003-3115-8540>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 881 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: ANTONIO LUIS DÍAZ AGUILAR

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: aldiaagu@upo.es

Co-tutorizado por Prof.: RAFAEL CACERES FERIA

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

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

Línea de trabajo: Alternativas a los modelos dominantes de producción, distribución y consumo. Ecogastronomía, restauración ecológica, veganismo../ La alimentación como patrimonio: Puesta en valor de la alimentación tradicional./Cocinas y hábitos alimentación/ Religión y a

Se acepta(n) 4 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Introducción justificación de tema a estudiar

Planteamientos de objetivos e hipótesis.

Desarrollo del Marco Teórico y metodológico.

Contextualización del caso de estudio.

Desarrollo de resultados de aplicación metodología antropológica

Cronograma.

Anexos

Bibliografía consultada

Descripción en detalle:

<https://orcid.org/0000-0002-7111-3761>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 901 Titulación: GNHD - 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: Revisión sistemática y metaanálisis

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

Objetivos del TFG propuesto:

1. Realizar una investigación siguiendo el protocolo de revisión sistemática de un tema de interés por el alumnado
2. Analizar la calidad de las evidencias encontradas
4. Realizar una edición escrita de la revisión sistemática

Itinerario

El/la estudiante deberá aprender el protocolo metodológico para realizar una revisión sistemática y deberá manejar diversas bases de datos como Pubmed o Scopus. Deberá buscar los estudios experimentales que puedan responder a la hipótesis del estudio planteada y seleccionar aquellos estudios que se ajusten a los criterios de selección planteados (máximo 5). Seguidamente deberá analizar los estudios para identificar las evidencias que respondan o no a la hipótesis. Deberá paralelamente realizar un análisis de la calidad de estos estudios. Finalmente elaborará un informe escrito para dar sustento a los resultados obtenidos y conclusiones emitidas.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 898 Titulación: GNHD - 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: Síntesis y caracterización de complejos BSA-CoQ10 para mejorar la suplementación celular con CoQ10

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

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo del proyecto es optimizar la síntesis de complejos BSA-CoQ10 para suplementar los cultivos celulares CoQ10, y caracterizar los complejos obtenidos. Ello implica:

Métodos de cultivos celulares

Extracción lípidica

Cromatografía líquida (HPLC)

Determinación de la función mitocondrial

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 917 Titulación: GNHD - 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 (desde un trabajo exclusivamente bibliográfico a otro con tareas de laboratorio, existiendo también la posibilidad de un modelo híbrido entre ambas opciones):

1. Elección del alimento/compuesto de origen natural y su relación con el modelo de enfermedad elegido.
2. Justificación de la elección de dicho compuesto/alimento y del modelo de enfermedad según preferencias del o de la estudiante.
3. 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. Se propone completar el trabajo con un 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:

Para cualquier consulta relativa a la propuesta de TFG, escribid un e-mail a

dmorfer@upo.es

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 986 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Jesús Fernández Abascal

Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*

Correo electrónico: jferaba@upo.es

Co-tutorizado por Prof.: Marta Artal Sanz

Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*

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

Línea de trabajo: Prohibitinas y respuesta al estrés mitocondrial en *C. elegans*: impacto en el envejecimiento y estado nutricional

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

Objetivos del TFG propuesto:

Estudiar el impacto nutricional de factores nutricionales y estrés mitocondrial en sistema nervioso

- Estudio del estrés mitocondrial en el sistema nervioso como indicador nutricional en el envejecimiento.
- Caracterización morfológica de neuronas o células gliales usando microscopía de fluorescencia.

Descripción en detalle:

La nutrición juega un papel crucial en el envejecimiento y en las enfermedades relacionadas con la edad. Publicaciones recientes han demostrado que la respuesta al estrés mitocondrial participa en la regulación del proceso de envejecimiento. Las prohibitinas son proteínas mitocondriales que han sido relacionadas con la modulación de la respuesta al estrés mitocondrial en *C. elegans*, lo cual altera la longevidad de estos animales. Por lo tanto, investigar la relación entre prohibitinas, respuesta al estrés mitocondrial y envejecimiento puede aportar información de relevancia sobre los mecanismos subyacentes al envejecimiento y a las enfermedades relacionadas con la edad, incluyendo su relación con la nutrición.

El estado nutricional de un organismo puede tener un impacto significativo en la salud y la longevidad. Publicaciones recientes han demostrado que la regulación de la dieta mediante la restricción calórica puede incrementar el envejecimiento en *C. elegans* mediante la modulación de la actividad de varias vías de señalización, incluyendo la respuesta a estrés mitocondrial, , . Además, algunos nutrientes, como los polifenoles o los ácidos grasos omega 3, poseen efectos protectores contra enfermedades relacionadas con la edad, incluyendo la neurodegeneración y enfermedades cardiovasculares.

T. Lima et al., "Pleiotropic effects of mitochondria in aging," *Nat Aging* 2, no. 3 (Mar 2022), <https://doi.org/10.1038/s43587-022-00191-2>, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37118378>.

M. Artal-Sanz and N. Tavernarakis, "Prohibitin couples diapause signalling to mitochondrial metabolism during ageing in *C. elegans*," *Nature* 461, no. 7265 (Oct 8 2009), <https://doi.org/10.1038/nature08466>, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19812672>.

C. A. Yen and S. P. Curran, "Gene-diet interactions and aging in *C. elegans*," *Exp Gerontol* 86 (Dec 15 2016), <https://doi.org/10.1016/j.exger.2016.02.012>, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26924670>.

N. L. Stuhr and S. P. Curran, "Bacterial diets differentially alter lifespan and healthspan trajectories in *C. elegans*," *Commun Biol* 3, no. 1 (Nov 6 2020), <https://doi.org/10.1038/s42003-020-01379-1>,

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33159120>.

I. Gusarov et al., "Dietary thiols accelerate aging of *C. elegans*," *Nat Commun* 12, no. 1 (Jul 15 2021), <https://doi.org/10.1038/s41467-021-24634-3>,
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34267196>.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1030 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Mario David Cordero Morales
Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*
Correo electrónico: mdcormor1@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:
Área Académica:

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

Línea de trabajo: Intervenciones nutraceuticas para la inhibición de los complejos inflamasomas y la inflamación

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

Objetivos del TFG propuesto:

1. Revisión bibliográfica de posibles componentes nutraceuticos con potencial anti-inflamatorio
2. Evaluación de los nutraceuticos en modelos in vitro de activación de los inflamasomas.
3. Evaluación de los componentes seleccionados en modelos animales de inflamación

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1034 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Mario David Cordero Morales
Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*
Correo electrónico: mdcormor1@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:
Área Académica:

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

Línea de trabajo: Modulación nutricional de la salud mitocondrial como potencial tratamiento anti-inflamatorio

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

Objetivos del TFG propuesto:

1. Búsqueda bibliográfica de componentes nutricionales enfocados a la salud mitocondrial
2. Evaluación de su efectividad en en modelos in vitro de daño mitocondrial
3. Evaluación de su potencial anti-inflamatorio en modelos in vitro de inflamación por daño mitocondrial

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 996 Titulación: GNHD - 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: Riesgo cardiovascular en las mujeres durante la menopausia

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Investigar y analizar la prevalencia de enfermedades cardiovasculares en mujeres en relación con hombres

- Analizar la interacción entre las hormonas sexuales femeninas y el colesterol en el contexto del riesgo cardiovascular en mujeres, incluyendo su papel en

la función vascular y la respuesta inmunitaria.

- Diseñar un proyecto de investigación innovador que aborde un aspecto específico relacionado con el riesgo de enfermedad cardiovascular en

mujeres, basado en la revisión bibliográfica realizada. El estudiante deberá identificar un vacío de conocimiento actual y proponer un enfoque novedoso

para investigar las causas, los mecanismos subyacentes o un posible tratamiento en esta área.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1071 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Gladys Cahuana Macedo

Área Académica: *BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*

Correo electrónico: gmcahmac@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Papel de nutraceuticos (especies) en el sistema inmune

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

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Revisión bibliográfica de especies que tienen efectos sobre la salud.
- 2.- Estudios in vitro sobre su papel antioxidante y/o antiinflamatorio

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 953 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Análisis estadístico de los hábitos de desperdicio alimentario de la comunidad universitaria de la UPO.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Revisión del estado de la situación en relación al desperdicio alimentario. Encuesta a la comunidad universitaria de la UPO y análisis de los resultados desde un punto de vista estadístico. Concienciación sobre el tema.

Descripción en detalle:

El trabajo tiene dos fases: una donde el/la estudiante analiza en profundidad el tema del desperdicio alimentario, y otra que consiste en realizar una encuesta estadística a toda la comunidad universitaria de la UPO, para conocer sus hábitos respecto al desperdicio alimentario. El/la estudiante usará el software estadístico IBM SPSS para explotar los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 952 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Dietas milagro y virales, ¿los alumnos universitarios caen en el reclamo de estas nuevas dietas?

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

Objetivos del TFG propuesto:

Determinar si los jóvenes universitarios se ven influenciados por las dietas virales de las redes sociales

Descripción en detalle:

El alumno debería desarrollar una encuesta y recoger datos en jóvenes universitarios para determinar si conocen las dietas milagro y virales que aparecen en las redes sociales y si hacen uso de ellas.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 960 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Ovoproductos. Tipologías y codificaciones. Conocimientos de la población y desinformación de la producción.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar el mercado de los huevos y sus derivados en los supermercados. Diferencia de precios, tamaños y tipología. Estudio de la información que dispone el consumidor para elegir uno u otro. Estrategias de la producción. Estudio de los conocimientos de la población sobre la composición, mantenimiento y tipología de huevos que puede adquirir en un supermercado. Peligros de la mala conservación.

Descripción en detalle:

"El trabajo de Fin de Grado se centrará en el análisis de los ovoproductos que se encuentran a disposición de los consumidores. Tipos de huevos, identificación y precio y productos derivados. Se realizará una encuesta a la población general para determinar los conocimientos que tienen los consumidores sobre los tipos de productos y su etiquetado.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 961 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Dieta cetogénica: difusión en redes sociales. Una encuesta de opinión.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Fundamento y base científica de la dieta cetogénica. Para qué personas es apta dicha dieta.

Difusión de dicha dieta en las redes sociales. Punto de vista de un nutricionista. Encuesta de opinión al alumnado universitario sobre el conocimiento, fuentes y seguimiento de dicha dieta.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 962 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Estudio sobre el consumo de productos ecológicos en la población.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Realizar un estudio sobre la demanda cada vez mayor en el consumo de productos ecológicos.

Descripción en detalle:

El trabajo consistirá en dos fases: una primera fase donde el/la estudiante analizará en profundidad el tema de los productos ecológicos en el mercado y la cada vez mayor demanda de este tipo de productos entre la población. En la segunda fase el alumno/a realizará una encuesta a la población a través de la cual recogerá información relacionada con el tema de estudio y posteriormente el/la estudiante usará el software estadístico IBM SPSS (disponible en el escritorio virtual Myapps) para el análisis estadístico de los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 958 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: La inflación alimentaria y los cambios en el consumo.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Estimar los cambios en la compra por el efecto de la inflación.

Descripción en detalle:

Panel de consumo alimentario. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 959 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Estudio comparativo del consumo de leche vegetal versus leche animal.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Realizar un estudio comparativo sobre el consumo de leche vegetal versus leche animal, centrándonos en aspectos como beneficios, mitos, coste, evolución de consumo en la última década, sostenibilidad del tipo de leche, entre otros. Además, realizar un caso práctico sobre el consumo de ambos tipos de leches sobre una población de interés.

Descripción en detalle:

El trabajo consistirá en dos fases: una primera fase donde el/la estudiante analiza en profundidad el tema del consumo de leche vegetal y leche animal centrándose en aspectos como beneficios, diferencias, mitos, evolución del consumo en los últimos años y, sostenibilidad, entre otros aspectos de interés, y otra fase que consiste en realizar una encuesta estadística en una muestra dentro de una población que se considere de interés y donde se recoge los datos relacionados con consumo o opinión sobre el consumo de leches vegetales. El/la estudiante usará el software estadístico IBM SPSS (disponible en el escritorio virtual Myapps) para el análisis estadístico de los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 955 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Realidad y percepción de la imagen corporal del estudiantado de Grado de la UPO.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Revisión del estado de la situación en relación a la realidad y percepción de la imagen corporal en las personas jóvenes en general y en el estudiantado universitario en particular. Encuesta al estudiantado de Grado de la UPO y análisis de los resultados desde un punto de vista estadístico.

Descripción en detalle:

El trabajo tiene dos fases: una donde el/la estudiante analiza en profundidad el tema de la realidad y percepción de la propia imagen corporal en jóvenes y estudiantes universitarios, y otra que consiste en realizar una encuesta estadística a todos los estudiantes de Grado de la UPO, para conocer la realidad y la percepción sobre su imagen corporal. El/la estudiante usará el software estadístico IBM SPSS para explotar los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 954 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Análisis estadístico de los hábitos de consumo de alcohol en los estudiantes de Grado de la UPO.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Revisión del estado de la situación en relación al consumo de alcohol en estudiantes universitarios. Encuesta al estudiantado de Grado de la UPO y análisis de los resultados desde un punto de vista estadístico. Concienciación sobre el tema.

Descripción en detalle:

El trabajo tiene dos fases: una donde el/la estudiante analiza en profundidad el tema del consumo de alcohol en estudiantes universitarios, y otra que consiste en realizar una encuesta estadística a todos los estudiantes de Grado de la UPO, para conocer sus hábitos respecto al consumo de alcohol. El/la estudiante usará el software estadístico IBM SPSS para explotar los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 957 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ana M^a Sánchez Sánchez (contacto)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: amsansan@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Alergias alimentarias en los estudiantes universitarios, ¿se ven influidas por los hábitos alimentarios?

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

Objetivos del TFG propuesto:

Estudiar si los universitarios sufren de alergias alimentarias. Determinar si influyen los hábitos alimenticios en el aumento de las alergias alimentarias.

Descripción en detalle:

El trabajo tiene tres fases: una donde el/la estudiante realizará un estudio de las alergias alimentarias, otra donde el/la estudiante realice una encuesta a estudiantes universitarios, que podrán ser alumnos de la UPO o de otra universidad, para conocer sus hábitos alimentarios y si tienen o no alergias alimentarias. En la segunda fase el estudiante diseñará la base de datos para a continuación usar el software estadístico IBM SPSS y analizar los datos de la encuesta.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1054 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Dr. 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 del extracto de te verde y de la cafeína sobre las alteraciones cardíacas observadas en el desarrollo postnatal de ratones modelo de síndrome de Down

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

Objetivos del TFG propuesto:

El proyecto se centra en la evaluación de posibles tratamientos nutricionales que corrijan alteraciones

cardíacas y respiratorias que aparecen durante el desarrollo postnatal temprano en ratones modelo de

síndrome de Down. Algunas ya han demostrado ser efectivas a nivel cognitivo.

Descripción en detalle:

El alumnado está entrenado en la adquisición de registros de EKG, y el análisis posterior no ha de suponer ningún problema para la realización del TFG.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1018 Titulación: GNHD - 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: Contribución de las alteraciones metabólicas al envejecimiento cerebral y cognitivo.

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

Objetivos del TFG propuesto:

Evaluar si las alteraciones metabólicas típicamente asociadas con el envejecimiento (i.e. resistencia a la insulina, obesidad central, hiperglicemia y dislipidemia) así como la adherencia a la dieta mediterránea condicionan el funcionamiento cerebral y cognitivo en personas mayores sin demencia.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1022 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Rocío Leal Campanario

Área Académica: *FISIOLOGIA*

Correo electrónico: rleacam@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Efecto de la modificación en la composición de las dietas sobre el aprendizaje y memoria

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Realizar una exhaustiva revisión bibliográfica acerca del tema elegido.
- Diseñar la dieta
- Determinar las funciones cognitivas
- Analizar los datos y realizar su estadística.
- Graficar los datos y diseñar las figuras
- Escribir el manuscrito

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1017 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ángel Manuel Carrión Rodríguez

Área Académica: *FISIOLOGIA*

Correo electrónico: amancar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Efecto de distintos regímenes alimenticios en obesidad y síndrome metabólico en ratones

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Elaboración de distintos tipos de dietas
- Cuantificación del peso corporal de ratones
- Cuantificación de ingesta líquida y sólida
- Determinación del metabolismo de la glucosa
- Determinación de lípidos en sangre

TODOS LOS OBJETIVOS SON EXPERIMENTALES DE INVESTIGACIÓN

- Realización de conducta en ratones

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 970 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ángel Ramón 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: El impacto de las políticas nutricionales en el ámbito escolar de los países europeos sobre la obesidad y prácticas relacionadas con la alimentación
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los diferentes actores gubernamentales (gobiernos locales, regionales y nacionales) vienen adoptando diferentes medidas y programas que tratan de promover la actividad física y la alimentación saludable en distintos grupos de población. En esta línea se plantean trabajos que avancen en el análisis del impacto que los planes y políticas nutricionales y/o de actividad física implementados por los distintos países europeos pueden estar teniendo en las prácticas relacionadas con la alimentación y en la obesidad u otros problemas de salud asociados a la nutrición. Los trabajos se llevarán a cabo a partir del análisis de encuestas realizadas en centros escolares de distintos países europeos y los diferentes análisis publicados sobre las políticas nutricionales en el ámbito escolar implementadas por los distintos países europeos (https://joint-research-centre.ec.europa.eu/publications/school-food-policy-country-factsheets_en).

- Explorar las diferencias en las prácticas relacionadas con la nutrición y/o problemas de salud asociados entre países europeos.
- Analizar la posible influencia de las políticas nutricionales y de promoción de la actividad física sobre los mismos.
- Estudiar cómo afectan dichas políticas a las tendencias en las prácticas de alimentación saludable o los problemas de salud relacionados con la alimentación entre distintos grupos sociales a nivel europeo.
- Identificar fortalezas y debilidades de las políticas nutricionales implementadas por los distintos países.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 972 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ángel Ramón 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: Capital Cultural en Salud, Alimentación, obesidad y/o imagen corporal.
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los comportamientos establecidos durante la adolescencia pueden continuar en la edad adulta, afectando a cuestiones como la salud mental, el desarrollo de dolencias, el consumo de tabaco, la dieta, los niveles de actividad física y el consumo de alcohol. En esta línea se englobarían trabajos que pretendan investigar cómo determinados factores sociales se relacionan con la alimentación, el consumo de alcohol, la obesidad y las diferencias en la percepción de la imagen corporal de los adolescentes. Los trabajos se basarán en las distintas olas de la encuesta de Comportamiento de salud en niños en edad escolar (HBSC) y/o en la encuesta del proyecto Healthy-Scenes co-digirido por el profesor.

- Analizar las tendencias en el consumo de determinados grupos de alimentos (Consumo de frutas, verduras, dulces, caramelos o chocolate, de refrescos azucarados, bebidas energéticas, etc) según la edad y la cohorte de nacimiento.
- Estudiar las diferencias socioeconómicas en la dieta, la obesidad, la imagen corporal según el nivel socioeconómico entre distintos países.
- Analizar cómo se comportan estas diferencias a lo largo del tiempo en los diferentes países.
- Explorar la asociación entre las prácticas alimentarias y/o la percepción de la imagen corporal con características del contexto familiar, ambiente escolar y uso de las redes sociales.
- Explorar la influencia del Capital Cultural en Salud en la alimentación.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 984 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: María Cabillas Romero

Área Académica: *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA*

Correo electrónico: mcabillas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Salud, cuerpos, obesidad, género, alimentación

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

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivos:

Abordar la idea de salud vinculada a la dimensión social, atendiendo a la influencia de la misma en los procesos de salud-enfermedad.

Aprender a considerar la dimensión género como aspecto clave en los procesos de salud-enfermedad, y en la alimentación y el cuidado de la salud.

Profundizar sobre la construcción social del cuerpo, considerando su influencia en percepciones y prácticas vinculadas a la salud y la alimentación.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 969 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Ángel Ramón 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: ¿Cómo influyen las propiedades del contexto cercano (barrio-municipio-contextos digitales) en la alimentación?

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

Objetivos del TFG propuesto:

La salud depende de complejas interacciones entre las características de los individuos y el entorno en el que viven y desarrollan sus relaciones sociales. Como se ha reconocido ampliamente en las conferencias sobre promoción de la salud, y en particular a partir de los informes de la Comisión de la OMS para el Estudio de los Determinantes Sociales de la Salud (Marmot et al., 2008), la salud y la enfermedad no pueden concebirse exclusivamente como las manifestaciones acumulativas de características (conductuales o biológicas) que tienen su expresión a nivel individual. De hecho, la salud no sólo viene determinada por quién se es, sino también por el lugar donde se vive y se pasa la mayor parte del tiempo a lo largo de la vida (Macintyre, Ellaway y Cummins 2002; Cummins et al., 2007). Por lo tanto, para entender la distribución de la salud de la población, es esencial considerar la acumulación de experiencias vinculadas al contexto social de proximidad en el que las personas pasan la mayor parte de día a día. En esta línea se pueden desarrollar trabajos que exploren las influencias de ciertas propiedades del barrio o el municipio de residencia sobre distintas prácticas relacionadas con la alimentación. Estos trabajos se desarrollarán a partir de información procedente de fuentes secundarias, generalmente, usando las distintas encuestas de salud georreferenciadas en España.

Objetivos posibles:

- Explorar la influencia del mercado alimentario de proximidad sobre la alimentación.
- Estudiar la influencia de la vulnerabilidad del barrio de residencia sobre las prácticas de alimentación.
- Analizar cómo las propiedades del contexto interactúan con características individuales facilitando o dificultando la elección de una alimentación saludable.
- Estudiar diferencias según el grado de urbanización sobre las tendencias temporales en los patrones de alimentación saludable en España.
- Estudiar y caracterizar los contextos digitales contemporáneos relevantes para las prácticas alimentarias.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1029 Titulación: GNHD - 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 aguas

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Familiarizarse con las técnicas usadas en análisis microbiológicos y físico-químicos de aguas
- Realizar una analítica con las técnicas recogidas en las legislación de aguas sospechosas de contaminación
- Interpretar la analítica y sacar conclusiones

Descripción en detalle:

Se trata de proyectos individuales

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1016 Titulación: GNHD - 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 aguas

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Familiarizarse con las técnicas usadas en análisis microbiológicos y físico-químicos de aguas
- Realizar una analítica con las técnicas recogidas en la legislación de aguas sospechosas de contaminación
- Interpretar la analítica y sacar conclusiones

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1005 Titulación: GNHD - 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.:
Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Relevancia de la nutrición en síndrome de envejecimiento prematuro.
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El envejecimiento conlleva una serie de cambios fisiológicos y un progresivo deterioro de órganos y tejidos, entre los que destacan los relacionados con el tejido óseo y la función cardiovascular. Una situación extrema de envejecimiento acelerado se produce en los síndromes de progeria, donde las personas que la padecen tienen una esperanza de vida muy corta, pues su cuerpo envejece mucho más rápidamente de lo normal, y la principal causa de su muerte son los infartos cardiovasculares incluso antes de alcanzar la pubertad.

Numerosos estudios en modelos experimentales y humanos han planteado alimentos y dietas que pueden ser beneficiosos ante los síntomas y deterioros asociados al envejecimiento en general, pero apenas hay conclusiones globales de su efecto en el caso del envejecimiento prematuro, quedando limitado a estudios con nutrientes aislados.

El objetivo del presente trabajo es realizar, de forma bibliográfica, un análisis global sobre la contribución de la dieta y sus nutrientes en modelos animales, celulares y pacientes de progeria.

Descripción en detalle:

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

El trabajo a realizar quedaría englobado en el proyecto de investigación PID2022-137162NB-I00 financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 994 Titulación: GNHD - 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.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Evaluación del estado nutricional de pacientes diabéticos reclutados en el proyecto OLTRAD. Evaluación de dietas.

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Analizar dietas de pacientes desde un punto de vista dietético, en función de si siguen o no las recomendaciones de consumo de grupos de alimentos.

-Valorar nutricionalmente las dietas de pacientes diabéticos.

-Valorar datos antropométricos y de bioimpedanciometría de los pacientes .

-Valorar parámetros bioquímicos que pudieran estar asociados a la alimentación y al estado nutricional

Descripción en detalle:

TFG que formará parte de las tareas a realizar en el proyecto **ÁCIDO OLEANÓLICO COMO COADYUVANTE TERAPÉUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 OLTRAD**

<https://estudiooltrad.wixsite.com/oltrad>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1065 Titulación: GNHD - 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: Evaluación y análisis de guías alimentarias y aplicación del Método 3COME en educación alimentaria

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Analizar las diferentes guías alimentarias que existen, con ventajas e inconvenientes de cada una
- Definir la eficacia en educación alimentaria
- Evaluar la aplicabilidad del Método 3COME para mejorar la alimentación

Descripción en detalle:

El proyecto tiene como objetivo demostrar la eficacia y utilidad de una guía alimentaria práctica y visual para fomentar hábitos alimentarios, de forma que a través de su aplicación se observe una mejora en parámetros relacionados con la alimentación saludable. Se llevarán a cabo cuestionarios y talleres que servirán para evaluar su eficacia. 3COME es un método que se lleva utilizando en educación alimentaria desde hace años, desde el Ayuntamiento de Sevilla y creado por dietistas-nutricionistas.

Griselda Herrero será la tutora del TFG; es doctora en bioquímica y dietista-nutricionista; experta en educación alimentaria y nutrición clínica (TCA) y docente en varias universidades.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1066 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: M^a 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: Estimación de la capacidad antioxidante de la dieta de jóvenes universitarios:

Relación con el peso corporal

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Conocer los hábitos alimentarios y perfil nutricional de la dieta de jóvenes universitarios.

-Conocer la prevalencia de sobrepeso u obesidad de jóvenes universitarios.

-Evaluar la capacidad antioxidante de la dieta de jóvenes universitarios.

-Relacionar la capacidad antioxidante de la dieta con el estado de peso en jóvenes universitarios.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 991 Titulación: GNHD - 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.:
Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Conocimientos, actitudes y prácticas del estudiantado del Grado de Nutrición Humana y Dietética frente a los alimentos ultraprocesados
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivo General: Evaluar los conocimientos, actitudes y prácticas de estudiantes del grado de Nutrición Humana y Dietética frente a los alimentos ultraprocesados.

Objetivos específicos:

- Relacionar las características socioeconómicas de los estudiantes con su conocimiento sobre alimentos ultraprocesados.
- Identificar el nivel de conocimiento frente a los alimentos ultraprocesados de los estudiantes del grado y la relación que existe entre éste y la percepción sobre estos alimentos.
- Establecer la relación entre el conocimiento y la percepción frente a los alimentos ultraprocesados en las recomendaciones de salud que ofrecerían los estudiantes.
- Comparar el conocimiento sobre los alimentos ultraprocesados de los estudiantes universitarios de diferentes cursos académicos.

Descripción en detalle:

Este trabajo es parte de un proyecto más amplio, coordinado entre la Universidad Pablo de Olavide, la Universidad de Sevilla (Dra. Angélica Quintero Fórez), la Universidad de Granada (Dr. Emilio González Jiménez) y el Instituto de la Grasa-CSIC. El instrumento de estudio será una encuesta CAP, que se pasará a estudiantes de otros grados sanitarios y a dietistas-nutricionistas profesionales como parte del proyecto global y ha sido validado por expertos internacionales.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1075 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Genoveva Berná Amorós
Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*
Correo electrónico: gberamo@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:
Área Académica:

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

Línea de trabajo: Papel de los alimentos en la enfermedad del hígado graso no alcohólica
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Conocer el tipo de alimentación que siguen los pacientes con hígado graso de una cohorte de pacientes del Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- Analizar las posibles correlaciones existentes entre la alimentación y los parámetros clínicos de evolución de la enfermedad.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1077 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Francisco Martin Bermudo

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: fmarber@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Diseño de estrategias de valoración nutricional en paciente oncológicos.

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

Objetivos del TFG propuesto:

- Desarrollar protocolos integrales de evaluación nutricional específicamente adaptados a los pacientes oncológicos.

- Evaluar el estado nutricional de los pacientes oncológicos utilizando el protocolos desarrollados.

- Valorar el impacto de la quimioterapia y la radioterapia en el estado nutricional de los pacientes oncológicos.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1078 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Blanca Escudero López
Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*
Correo electrónico: bescllop@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:
Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Programa de educación nutricional en un centro escolar
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo principal de este TFG es analizar los hábitos alimentarios de un grupo escolar y desarrollar un programa de educación nutricional en un centro educativo.

Para la consecución de este objetivo, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Evaluar los conocimientos previos sobre los alimentos, su función y los beneficios de mantener una alimentación saludable, en la población objeto de estudio a través de un instrumento de medida previamente diseñado.
- Analizar los hábitos alimentarios del colectivo escolar a través de distintos cuestionarios previamente diseñados, antes y después de la intervención.
- Diseñar un programa de sesiones, actividades y talleres que fomente la adquisición de conocimientos sobre alimentación saludable y equilibrada, adaptado a la edad de la muestra poblacional.
- Evaluar el impacto de la intervención en la mejora de hábitos dietéticos y estilo de vida saludable en la muestra poblacional objeto del estudio.

Descripción en detalle:

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1080 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Jose 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 y caracterización de compuestos bioactivos en subproductos vegetales para el tratamiento de enfermedades humanas.

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

Objetivos del TFG propuesto:

-Comprobar la posible actividad de extractos vegetales en modelos de enfermedad humana en el nemátodo *C. elegans*. Se trabajarán principalmente con modelos de enfermedades neurodegenerativas, diabetes e infertilidad asociada a la ruta de la insulina. También se podrán ver el efecto de los extractos vegetales ante diferentes estreses (térmico y oxidativo).

-Las tareas experimentales serán:

Cultivo y mantenimiento de diferentes cepas del nemátodo *Caenorhabditis elegans*.

Distinguir las diferencias morfológicas básicas de los diferentes estadios del nemátodo así como los fenotipos asociados a los modelos de enfermedades humanas.

Realizar experimentos comparando el efecto de diferentes extractos vegetales en la mejora de los fenotipos asociados a los modelos de enfermedad humana.

Análisis estadísticos de los datos obtenidos así como discusión de los mismos a tenor de la bibliografía existente.

Participación en un proyecto de investigación real con implicación directa en el desarrollo del mismo.

Descripción en detalle:

Asparagus Fructans as Emerging Prebiotics.

<https://www.mdpi.com/2304-8158/12/1/81>

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1088 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Eva Valero Blanco

Área Académica: *NUTRICION Y BROMATOLOGIA*

Correo electrónico: evalero@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

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

Línea de trabajo: Dieta mediterránea y adecuación de guías alimentarias

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

Objetivos del TFG propuesto:

1. Realización de diferentes platos utilizando dos guías alimentarias
2. Valoración nutricional de los platos realizados
3. Análisis del ajuste a las recomendaciones y posibles modificaciones

Descripción en detalle:

En este TFG se contará con la estrecha colaboración de José María Capitán Gutiérrez, Dietista-Nutricionista

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1010 Titulación: GNHD - GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETETICA

Tutorizado por Prof.: Josué García Amián (contacto)

Área Académica: *PSICOLOGIA BASICA*

Correo electrónico: jgarami@upo.es

Co-tutorizado por Prof.:

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Factores emocionales y motivacionales en la toma de decisiones de la conducta alimentaria

Se acepta(n) 4 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

¿Alguna vez te has preguntado por qué comes cuando estás estresado o te aburres? ¿O por qué te cuesta mantener una dieta saludable a pesar de tus mejores intenciones?

En esta línea de investigación, exploraremos los factores emocionales y motivacionales que determinan nuestros hábitos alimenticios. Podremos analizar:

- La conexión entre food craving, alimentación emocional y toma de decisiones en diferentes grupos de población.
- Cómo la motivación influye en la adherencia a dietas saludables.
- Los factores de autorregulación que nos ayudan a mantener hábitos alimenticios saludables a largo plazo.

Objetivos:

Objetivo principal:

- Analizar la relación entre factores emocionales y motivacionales y los hábitos nutricionales de las personas.

Objetivos específicos:

1. Descifrar la conexión entre food craving, alimentación emocional y toma de decisiones en diferentes poblaciones.
2. Descubrir cómo la motivación nos impulsa a mantener o abandonar dietas saludables.
3. Identificar los mecanismos de autorregulación que nos permiten controlar nuestros hábitos alimenticios.

ITINERARIO DE LAS TAREAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño de la investigación

1.1 Revisión de literatura:

- Análisis exhaustivo de estudios previos sobre la relación entre emociones, motivación y hábitos alimenticios.
- Identificación de brechas en el conocimiento y áreas de oportunidad para la investigación.
- Definición de hipótesis y preguntas de investigación.

1.2 Desarrollo del marco teórico:

- Establecimiento de un marco conceptual sólido que sustente la investigación.

- Definición de conceptos clave como "antojos", "alimentación emocional", "motivación" y "autorregulación".
- Formulación de hipótesis específicas y operacionalizables.

1.3 Elección de métodos de investigación:

- Selección de métodos de recolección de datos adecuados para los objetivos específicos.
- Consideración de escalas de medidas empíricas, tareas experimentales, entrevistas y cuestionarios.
- Diseño de instrumentos de medición confiables y válidos.

1.4 Planificación del muestreo:

- Definición de la población objetivo y selección de una muestra representativa.
- Determinación del tamaño de muestra adecuado para cada estudio.
- Consideración de aspectos éticos en la selección y manejo de participantes.

Recogida de datos

2.1 Implementación de instrumentos de medición:

- Aplicación de escalas, cuestionarios y entrevistas a los participantes.
- Recolección de datos de tareas experimentales controladas.
- Garantizar la confidencialidad y el anonimato de los participantes.

2.2 Control de calidad de datos:

- Revisión y codificación de datos para garantizar la precisión y consistencia.
- Detección y corrección de errores y valores atípicos.
- Implementación de medidas para minimizar el sesgo en la recolección de datos.

Análisis de datos

3.1 Análisis estadístico:

- Aplicación de técnicas estadísticas adecuadas a los objetivos de la investigación.
- Análisis descriptivo y exploratorio de los datos.
- Pruebas de hipótesis y modelado estadístico para evaluar relaciones entre variables.

3.2 Interpretación de resultados:

- Extracción de conclusiones significativas a partir de los análisis estadísticos.
- Identificación de patrones y tendencias en los datos.
- Evaluación de la hipótesis y preguntas de investigación.

Descripción en detalle:

Notas aclaratorias sobre el TFG:

- Si bien el TFG se centra en el ámbito de la nutrición, se integra el análisis de aspectos psicológicos relacionados con los hábitos alimenticios. No se trata de un TFG de psicología y nutrición, sino que se aborda la nutrición desde una perspectiva que incluye consideraciones psicológicas. Este TFG aborda la temática de la nutrición desde una perspectiva que integra

aspectos psicológicos relevantes para la comprensión de los hábitos alimenticios.

- El TFG se clasifica como un trabajo de investigación científica. Se basa en un método científico riguroso para recopilar y analizar datos que permitan obtener conclusiones válidas y confiables.
- Es importante destacar que el TFG no se centra en cuestiones de psicopatología. Se enfoca en comprender los factores psicológicos normales que influyen en la conducta alimentaria de las personas. No se diagnostican ni se tratan trastornos mentales.

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

ID. OFERTA TFG: 1079 Titulación: GNHD - 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.: Patrick Merkling

Área Académica: QUIMICA FISICA

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

Línea de trabajo: Actividad antitumoral de Productos Naturales y Nutraceuticos, y su uso en la formulación de agentes quimioterapéuticos y quimiopreventivos (Complementos Nutricionales)

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

Objetivos del TFG propuesto:

El principal objetivo de nuestro proyecto es el análisis de la actividad antitumoral de Productos Naturales

y Nutraceuticos, así como la obtención de nanovectores que encapsulen estos productos aumentando su

biodisponibilidad.

El alumno/a se familiarizará con técnicas de acoplamiento molecular, que le permitirán explorar las

interacciones fármaco-receptor, así como técnicas de síntesis y caracterización de nanomateriales.

Descripción en detalle:

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

Dobles grados para los que se oferta:

XAAS: N/A

XAYG: N/A

