

TITULACIÓN: GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

- Los temas podrán ser solicitados por los estudiantes siguiendo las indicaciones que aparecen publicadas en la página web.
- Una vez termine el plazo de solicitud se procederá a la asignación y publicación, atendiendo a los criterios que aparecen en la Guía Docente.
- En ningún caso el alumno se pondrá en contacto con ningún tutor de un trabajo ofertado previa a la asignación final.

La fecha límite para la presentación de la solicitud es el día 15 de julio.

PROPUESTAS TFG para el Grado de NHyD (Curso 2023-24)

1/ TÍTULO TFG	Vitaminas y su participación en la patogenia de las enfermedades infecciosas / Vitamins and their involvements in infectious diseases pathogenicity
BREVE RESUMEN	Desde los tiempos de la medicina natural, a mediados del siglo pasado, se sabe que la exposición al sol favorecía el curso benigno de varias enfermedades infecciosas, principalmente las de tipo respiratorio. La contribución de la vitamina D en estos procesos se descubrió pronto. Además, también se conoce el efecto beneficioso de la vitamina C en patologías infecciosas. Esta contribución se ha visto que favorece no sólo una menor susceptibilidad a los procesos infecciosos, sino también contribuye a un mejor pronóstico. Todo ello sugiere un efecto terapéutico, como agentes coadyuvantes del tratamiento estándar curativo. El trabajo consistiría en una revisión sistemática de los estudios realizados hasta el momento sobre el tema, con el fin de evidenciar esta participación
TIPOLOGÍA (experimental/teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	NO
TUTOR 1 (UAM)	María Jesús García García.
DPTO. / CENTRO	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología. Facultad de Medicina. UAM
E-mail de Contacto	mariaj.garcia@uam.es.
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología. Facultad de Medicina. UAM

2/ TÍTULO TFG	Vitamina D en enfermedad renal crónica / Vitamin D in chronic renal disease
BREVE RESUMEN	La deficiencia de vitamina D es común en pacientes con enfermedad renal crónica. La principal consecuencia para la salud de esta enfermedad es un envejecimiento acelerado con un aumento de la muerte prematura por cualquier causa. Estudios preclínicos el tratamiento con agonistas de los receptores de vitamina D (VDRA) han demostrado acciones renoprotectoras, recientemente nos hemos planteado si pudieran inhibir la senescencia renal, encontrando que a penas hay estudios.
TIPOLOGÍA (experimental/teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Experimental laboratorio
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	Ya presenta certificado del CE
TUTOR 1 (UAM)	Marta Ruiz Ortega
DPTO. / CENTRO	Departamento de Medicina. Facultad de Medicina, UAM. Unidad Clínica Docente del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Patología Renal y Vascular II
E-mail de Contacto	marta.ruiz.ortega@uam.es
TUTOR 2 (externo, no UAM)	Sandra Rayego Mateos
DPTO. / CENTRO	Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Patología Renal y Vascular II
E-mail de Contacto	Srayego@fjd.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina. Facultad de Medicina, UAM. Unidad Clínica Docente del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Patología Renal y Vascular II.

3/ TÍTULO TFG	Microbiota y sistema de la incretina / Microbiota and Incretin System
BREVE RESUMEN	La caracterización de la microbiota intestinal se ha convertido en un importante campo de investigación en varias afecciones clínicas, entre ellas la diabetes de tipo 2. Los cambios en la composición y/o la actividad metabólica de la microbiota intestinal pueden contribuir a la salud humana. La microbiota intestinal desempeña un papel en el desarrollo de la diabetes. En los ensayos clínicos, el uso de probióticos en el control glucémico presentó resultados conflictivos, y sólo unos pocos estudios han intentado evaluar los factores que justifican los cambios metabólicos, como los marcadores de estrés oxidativo inflamación e incretinas. Estas últimas están directamente relacionadas con el páncreas, el riñón el cerebro y la función cardiaca. Así pues, se necesitan más investigaciones para evaluar los efectos de los probióticos en el metabolismo de los individuos diabéticos, así como los principales mecanismos implicados en esta compleja relación.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	NO
TUTOR 1 (UAM)	Óscar Lorenzo González
DP TO. / CENTRO	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina. IIS-Fundación Jiménez Díaz. UAM
E-mail de Contacto	OLorenzo@fjd.es y oscar.lorenzo@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina. UAM

4/ TÍTULO TFG	Microbiota y disfunción cardiovascular / Microbiota and Cardiovascular Dysfunction
BREVE RESUMEN	La microbiota intestinal está universalmente reconocida como un órgano activo que puede modular el metabolismo general del huésped promoviendo múltiples funciones, desde la digestión hasta el mantenimiento sistémico de la fisiología general del huésped. La disbiosis, la alteración del complejo sistema ecológico de la microbiota intestinal, se asocia a múltiples tipos de patologías y es responsable de ellas. Entre ellas, las enfermedades metabólicas como la diabetes tipo 2 y la obesidad son se distinguen por un perfil único de microbiota intestinal. Curiosamente, la microbiota específica que suele encontrarse en la sangre de los pacientes diabéticos también se ha observado a nivel de la placa aterosclerótica, y podría afectar a la función cardiaca.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	NO
TUTOR 1 (UAM)	Óscar Lorenzo González
DP TO. / CENTRO	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina. IIS-Fundación Jiménez Díaz. UAM
E-mail de Contacto	OLorenzo@fjd.es y oscar.lorenzo@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina. UAM

5/ TÍTULO TFG	Hábitos alimentarios y potencial inflamatorio de la dieta / Eating habits and inflammatory potential of the diet
BREVE RESUMEN	El objetivo de este estudio es describir el comportamiento alimentario de una muestra de la comunidad universitaria UAM y analizar su relación con el potencial inflamatorio o antiinflamatorio de la alimentación. El trabajo consistirá en recoger información sobre hábitos alimentarios y composición corporal mediante cuestionarios validados, calcular un Índice de Inflamación en función de la frecuencia de consumo y analizar estadísticamente los datos para comprobar si existen asociaciones entre las variables.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Experimental
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	Sí
TUTOR 1 (UAM)	María del Pilar Montero López
DP TO. / CENTRO	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	pilar.montero@uam.es
TUTOR 2 (externo, no UAM)	Cecilia García Campos
DP TO. / CENTRO	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	cecilia.garcia@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UAM

6/ TÍTULO TFG	TFG DE EMPRENDIMIENTO (a Iniciativa del alumno)
BREVE RESUMEN	Se propone la realización de un TFG centrado en un objetivo de emprendimiento de interés del / de la estudiante. Se pretende que el alumnado tome la iniciativa de proponer un objetivo de emprendimiento centrado en la creación de un servicio para la mejora de la salud nutricional de la población.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Emprendimiento
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	Paula Acevedo Cantero
DPTO. / CENTRO	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	Paula.acevedo@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UAM

7/ TÍTULO TFG	Proyecto de creación de empresa en el ámbito de la nutrición / Project for the creation of a company in the field of nutrition
BREVE RESUMEN	Contactar con el docente
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Emprendimiento
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	Ana Luisa Godoy Caballero
DPTO. / CENTRO	Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo. Facultad de Ciencias Económicas. UAM
E-mail de Contacto	ana.godoy@uam.es
TUTOR 2 (externo, no UAM)	Luis Ángel Collado Cueto
DPTO. / CENTRO	Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo. Facultad de Ciencias Económicas. UAM
E-mail de Contacto	luis.collado@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo. Facultad de Ciencias Económicas. UAM

8/ TÍTULO TFG	Nutrición: Sistémica y Trastornos de la conducta alimentaria / Nutrition: Systemic and Disorders of Eating Disorders
BREVE RESUMEN	Contactar con el docente
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	Jesús Poveda de Agustín
DPTO. / CENTRO	Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. UAM
E-mail de Contacto	jesus.poveda@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. UAM

9/ TÍTULO TFG	Abordaje nutricional en pacientes con restricciones alimentarias por motivos religiosos / Nutritional management in patients with dietary restrictions for religious reasons.
BREVE RESUMEN	Todas las religiones rigen la alimentación en algún sentido y, la mayoría de las veces, casi siempre restrictivo; por ejemplo, limitar las cantidades ingeribles, restringir o prohibir una u otra categoría de alimentos, etc. El presente trabajo pretende hacer un estudio comparativo de los condicionantes alimentarios impuestos por diferentes religiones o cultos religiosos actuales, así como del abordaje nutricional que un nutricionista dietista deberá acometer ante pacientes con restricciones alimentarias debidas a su religión.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM- emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	Alejandro Ruiz Rodríguez
DPTO. / CENTRO	Departamento Química Física Aplicada. Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	alejandro.ruiz@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento Química Física Aplicada. Facultad de Ciencias. UAM

10/ TÍTULO TFG	Productos naturales, microRNAs y enfermedad de hígado graso no alcohólico / Natural products, microRNAs and non-alcoholic fatty liver disease
BREVE RESUMEN	El hígado graso no alcohólico (HGNA) es una enfermedad hepática crónica de creciente prevalencia, principalmente asociada a obesidad y diabetes. Exceptuando los cambios en el estilo de vida mediante dieta y ejercicio, en la actualidad no hay tratamientos específicos para esta patología. Varios compuestos naturales activos han mostrado un efecto beneficioso en enfermedades metabólicas, incluyendo la HGNA, mediante la modulación de múltiples mecanismos. En este trabajo se revisarán los microRNAs que regulan genes clave en el desarrollo y progresión de la HGNA, así como las evidencias preclínicas/clínicas sobre el impacto de productos naturales en sus niveles de expresión.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM- emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	María Carmen Consolación Gómez Guerrero
DPTO. / CENTRO	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, UAM. Unidad Docente de la Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Patología Vascul y Renal, IIS-Fundación Jiménez Díaz
E-mail de Contacto	c.gomez@uam.es // cgomez@fid.es
TUTOR 2 (externo, no UAM)	José Luis Martín Ventura
DPTO. / CENTRO	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, UAM. Unidad Docente de la Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Patología Vascul y Renal, IIS-Fundación Jiménez Díaz
E-mail de Contacto	joseluis.martin@uam.es // jlmartin@fjd.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, UAM. Unidad Docente de la Fundación Jiménez Díaz. IIS-Fundación Jiménez Díaz

11/ TÍTULO TFG	Enfoque genómico sobre los compuestos fenólicos de hongos y trufas / Genomic approach to phenolic compounds in mushrooms and truffles
BREVE RESUMEN	Los compuestos fenólicos son indicados como responsables de muchas de las propiedades biológicas beneficiosas para la salud de extractos naturales de plantas. En muchos trabajos aplican las mismas técnicas analíticas para buscar los compuestos fenólicos en hongos y trufas sin tener en cuenta que son organismos pertenecientes a otro reino diferente de las plantas. En este trabajo se revisarán los fenoles descritos en hongos, como fueron analizados y se realizará una búsqueda en los genomas y rutas metabólicas de algunos de los hongos secuenciados para buscar las enzimas productoras de esos compuestos como estudio preliminar para descartar o verificar algunas de las asunciones sugeridas en la bibliografía.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	Cristina Soler Rivas
DPTO. / CENTRO	Departamento de Química Física Aplicada, Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	Cristina.soler@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Química Física Aplicada, Facultad de Ciencias. UAM

12/ TÍTULO TFG	Efecto sobre la salud de los suplementos nutricionales con ácidos grasos omega-3: no todos son iguales / Health effect of nutritional supplements with omega-3 fatty acids: not all are the same
BREVE RESUMEN	Existen numerosos suplementos nutricionales con ácidos grasos poliinsaturados omega-3, fundamentalmente con EPA y DHA, producidos con distintas finalidades. Desde beneficios a nivel cardiovascular a suplementos para embarazadas para el desarrollo y mantenimiento de la visión y el cerebro del lactante, hasta efectos antiinflamatorios o beneficiosos a nivel cognitivo. Sin embargo, no todos los ácidos omega-3 son iguales, con efectos muy distintos entre EPA y DHA, y tampoco son iguales las formas de administración, principalmente triglicéridos, ésteres etílicos o fosfolípidos, que tienen un efecto fisiológico muy diferente, aunque sea algo desconocido para la población general. Por ello, el objetivo de este trabajo es revisar la bibliografía reciente sobre el tema, profundizando en los beneficios para la salud y también en las limitaciones de este tipo de suplementos.
TIPOLOGÍA (experimental/ teórico/bibliográfico/UAM-emprende)	Bibliográfico
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
TUTOR 1 (UAM)	F. Javier Señoráns Rodríguez
DPTO. / CENTRO	Departamento de Química Física Aplicada. Sección de Ciencias de la Alimentación. Grupo de Lípidos Saludables Facultad de Ciencias. UAM
E-mail de Contacto	javier.senorans@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
Lugar de realización del TFG	Departamento de Química Física Aplicada, Facultad de Ciencias. UAM