

- 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 5 de julio.

OFERTAS DE TEMAS DEL PROFESORADO PARA REALIZAR EL TFG DE NHyD (Curso 2024-25)

1	TÍTULO TFG	Asociación de la dieta con la experiencia de emociones.
	BREVE RESUMEN	Existe amplia evidencia sobre la influencia de la dieta en la salud. Sin embargo, se sabe menos sobre la relación entre la dieta y las emociones agradables y desagradables que experimentamos en nuestro día a día (bienestar hedónico o experiencial). Con el fin de profundizar en este fenómeno, se hará una revisión sistemática de la literatura científica. El estudiante se familiarizará con la metodología de las revisiones sistemáticas, la búsqueda en bases de datos bibliográficas, la lectura y extracción de información de artículos científicos, y deberá realizar una discusión razonada de los hallazgos encontrados.
	TIPOLOGÍA	Bibliográfico
	Semestre en el que se oferta	Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
	¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
	TUTOR 1 (UAM)	Marta Miret
	DPTO. / CENTRO	Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. UAM.
	E-mail de Contacto	marta.miret@uam.es
	¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
	Lugar de realización del TFG	Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. UAM.

2	TÍTULO TFG	Mecanismos moleculares de acción de nutrientes y productos alimenticios en el cáncer de próstata
	BREVE RESUMEN	El cáncer de próstata se ha convertido en uno de los problemas de salud más importantes en la sociedad moderna. La formación y progresión de estos tumores se debe a la combinación de varios eventos, que culminan en la adquisición de un fenotipo resistente a andrógenos, lo que dificulta su tratamiento y prevención. A nivel molecular, se sabe que estos tumores presentan modificaciones en diferentes vías de señalización que pueden conducir a una excesiva proliferación celular, una evasión de la apoptosis y/o una inducción de la capacidad migratoria e invasiva. En este trabajo se hará una revisión bibliográfica sobre el papel del consumo de algunos nutrientes y productos alimenticios (como, por ejemplo, productos procesados) sobre la carcinogénesis prostática, prestando especial interés a los efectos moleculares inducidos tras la metabolización de dichos compuestos.
	TIPOLOGÍA	Bibliográfico
	Semestre en el que se oferta	Semestre 1: Alumnos de Doble grado NHyD-CyTA
	¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
	TUTOR 1 (UAM)	Marina Lasa Benito
	DPTO. / CENTRO	Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UAM
	E-mail de Contacto	marina.lasa@uam.es
	¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Si
	Lugar de realización del TFG	Dependencias del Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina

3	TÍTULO TFG	MicroRNAs y enfermedad de hígado graso no alcohólico: perspectivas e impacto de la dieta.
	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 y clínicas sobre el impacto de la dieta en sus niveles de expresión.
	TIPOLOGÍA	Bibliográfico
	Semestre	Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
	¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
	TUTOR 1 (UAM) T. académico	Carmen Gómez Guerrero
	DPTO. / CENTRO	Dpto. Medicina, Facultad de Medicina, Unidad Docente Fundación Jiménez Díaz (UAM). Laboratorio de Patología Vasculard y Renal
	E-mail de Contacto	c.gomez@uam.es
	¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
	Lugar de realización del TFG	Dpto. Medicina, Facultad de Medicina, Unidad Docente Fundación Jiménez Díaz (UAM)

4	TÍTULO TFG	Abordaje nutricional en pacientes con restricciones alimentarias por motivos religiosos / Nutritional management in patients with dietary restrictions for religious reasons
	BREVE RESUMEN	Contactar con el docente
	TIPOLOGÍA	Bibliográfico
	Semestre	Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
	¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
	TUTOR 1 (UAM) T. académico	Jesús Poveda
	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)	Si
	Lugar de realización del TFG	Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. UAM.

5	TÍTULO TFG	Explorando el nexo entre la tuberculosis y la nutrición / Exploring the nexus between tuberculosis and nutrition
	BREVE RESUMEN	La tuberculosis (TB) es la principal causa de muerte a nivel mundial, con 1,3 millones de muertes registradas en 2022. La TB y la nutrición mantienen una relación compleja y bidireccional, ya que la enfermedad puede inducir desnutrición al alterar la ingesta alimentaria y la absorción de nutrientes, mientras que la desnutrición compromete y debilita el sistema inmune de los afectados favoreciendo la progresión de la enfermedad. Esto, junto con el hecho de que es común que la enfermedad coexista con otras enfermedades (HIV, diabetes, etc.), hace que el acceso a una dieta adecuada sea necesario como parte del tratamiento y los cuidados de los pacientes. En este trabajo se realizará una revisión acerca de los estudios realizados sobre la relación entre la TB y la nutrición.
	TIPOLOGÍA	Bibliográfico
	Semestre	Semestre 1: Alumnos de Doble grado NHyD-CyTA
	¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)	No
	TUTOR 1 (UAM) T. académico	Laura Lerma Martínez
	DPTO. / CENTRO	Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología. Facultad de Medicina. UAM.
	E-mail de Contacto	laura.lerma@uam.es
	¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)	Sí
	Lugar de realización del TFG	Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología. Facultad de Medicina. UAM.

6	TÍTULO TFG	Vitamina D y enfermedades neurodegenerativas
BREVE RESUMEN		Revisión bibliográfica de la implicación de la vitamina D en el curso de las enfermedades neurodegenerativas como Alzheimer, Parkinson
TIPOLOGÍA		Bibliográfico
Semestre		Semestre 1: Alumnos de Doble grado NHyD-CyTA
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		No
TUTOR 1 (UAM) T. académico		María José Benítez
DPTO. / CENTRO		Departamento de Química Física aplicada/ Facultad de Ciencias
E-mail de Contacto		mjose.benitez@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Si
Lugar de realización del TFG		Departamento de Química Física aplicada/ Facultad de Ciencias

7	TÍTULO TFG	Hábitos nutricionales y salud en los niños y niñas del barrio de San Fermín
BREVE RESUMEN		Se propone el diseño, ejecución y análisis de resultados de encuestas dirigidas a los pacientes pediátricos del centro de salud de la Comunidad de Madrid del barrio de San Fermín. El estudio pretende buscar relaciones entre hábitos nutricionales y de actividad física con la histórica clínica de los niños y niñas, para entender posibles relaciones directas entre hábitos y salud. Se hará en colaboración con una pediatra del centro de salud de San Fermín y con una profesora investigadora de la Facultad de Medicina UAM.
TIPOLOGÍA		Experimental
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		Sí hay necesidad de aprobación por el Comité de Ética de Ciencias, en relación al uso de datos personales/clínicos de los menores del centro de salud San Fermín
TUTOR 1 (UAM) T. académico		Blanca Lizarbe Serra
DPTO. / CENTRO		Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina / Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale.
E-mail de Contacto		blanca.lizarbe@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
TUTOR 2		Tania de Miguel Serrano (Tutor en centro Externo a la UAM)
DPTO. / CENTRO		Centro de salud San Fermín
E-mail de Contacto		taniamaria.demiguel@salud.madrid.org
Lugar de realización del TFG		Instituto de Investigaciones biomédicas Sols-Morreale y Centro de Salud San Fermín

8	TÍTULO TFG	Terapia dietética en una enfermedad rara: la fenilcetonuria
BREVE RESUMEN		La fenilcetonuria (PKU) es un error congénito del metabolismo de herencia autosómica recesiva causado por una deficiencia en la enzima fenilalanina hidroxilasa que metaboliza la fenilalanina en tirosina. Las consecuencias clínicas son las alteraciones neurológicas y el déficit cognitivo, debido al efecto neurotóxico de niveles elevados de fenilalanina. El tratamiento estándar se basa en una dieta restringida en fenilalanina y debe implementarse en el recién nacido, en el momento del diagnóstico. Sin embargo, aunque el tratamiento dietético temprano previene el retraso mental en los pacientes PKU, es necesario controlar el estado nutricional correcto del paciente en cada etapa del desarrollo.
TIPOLOGÍA		Bibliográfico
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		No
TUTOR 1 (UAM) T. académico		Lourdes Ruiz Desviat
DPTO. / CENTRO		Dpto. Biología Molecular. Facultad de Ciencias
E-mail de Contacto		lourdes.ruiz@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
Lugar de realización del TFG		Dpto. Biología Molecular. Facultad de Ciencias

9	TÍTULO TFG	Nutrición, deterioro cognitivo y demencia
BREVE RESUMEN		La enfermedad de Alzheimer, forma más común de demencia en la edad adulta, es el resultado final de un proceso largo y complejo en el que participan factores genéticos y ambientales, combinados de formas en gran medida desconocidas. Las terapias no farmacológicas, incluyendo intervenciones nutricionales en fases iniciales de deterioro cognitivo, pueden contribuir a la prevención o retraso de la demencia clínica. El estudiante realizará una revisión bibliográfica sobre el efecto de nutrientes y complementos dietéticos para prevenir el avance del deterioro cognitivo leve hacia fases de demencia.
TIPOLOGÍA		Bibliográfico
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		No
TUTOR 1 (UAM) T. académico		María Jesús Bullido
DPTO. / CENTRO		Dpto. Biología Molecular. Facultad de Ciencias / CBM Severo Ochoa
E-mail de Contacto		mariajesus.bullido@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
Lugar de realización del TFG		CBM Severo Ochoa

10	TÍTULO TFG	Dieta e Inflamación (Semestre 1)
BREVE RESUMEN		Muchas de las enfermedades de mayor prevalencia en la actualidad cursan con procesos inflamatorios (obesidad, diabetes, enfermedades cardiovasculares, etc.) Reducir la inflamación puede ayudar a prevenir o tratar estas enfermedades.
TIPOLOGÍA		Experimental (análisis de datos)
Semestre		Semestre 1: Alumnos de Doble grado NHyD-CyTA
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		Se presenta certificado del CE
TUTOR 1 (UAM) T. académico		María del Pilar Montero López
DPTO. / CENTRO		Departamento de Biología. Facultades de Ciencias
E-mail de Contacto		Pilar.montero@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
TUTOR 2		Alfredo Martínez
DPTO. / CENTRO		IMDEA
E-mail de Contacto		jalfredo.martinez@imdea.org
Lugar de realización del TFG		Departamento de Biología e IMDEA

11	TÍTULO TFG	Dieta e Inflamación (Semestre 2)
BREVE RESUMEN		Muchas de las enfermedades de mayor prevalencia en la actualidad cursan con procesos inflamatorios (obesidad, diabetes, enfermedades cardiovasculares, etc.) Reducir la inflamación puede ayudar a prevenir o tratar estas enfermedades.
TIPOLOGÍA		Experimental (análisis de datos)
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		Se presenta certificado del CE
TUTOR 1 (UAM) T. académico		María del Pilar Montero López
DPTO. / CENTRO		Departamento de Biología. Facultades de Ciencias
E-mail de Contacto		Pilar.montero@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
TUTOR 2		Alfredo Martínez
DPTO. / CENTRO		IMDEA
E-mail de Contacto		jalfredo.martinez@imdea.org
Lugar de realización del TFG		Departamento de Biología e IMDEA

12	TÍTULO TFG	¿Pueden estrategias de intervención en malnutrición disminuir la incidencia de tuberculosis?
BREVE RESUMEN		Revisión. Contactar con el docente
TIPOLOGÍA		Bibliográfico
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		No
TUTOR 1 (UAM) T. académico		Rafael C. Prados Rosales
DPTO. / CENTRO		Dpto. Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología, F. Medicina
E-mail de Contacto		rafael.prados@uam.es
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		Sí
Lugar de realización del TFG		Dpto. Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología, F. Medicina

13	TÍTULO TFG	TFG DE EMPRENDIMIENTO
BREVE RESUMEN		El objetivo del TFG es diseñar un proyecto de emprendimiento dirigido a la creación de una agencia especializada en noticias relativas a la salud alimentaria y la nutrición.
TIPOLOGÍA		Emprendimiento
Semestre		Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		No
TUTOR 1 (UAM) T. académico		Paula Acevedo Cantero
DPTO. / CENTRO		Dpto. 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		Dpto. Biología. Facultad de Ciencias, UAM

PLANTILLA

Nº	TÍTULO TFG	
BREVE RESUMEN		máximo 100 palabras
TIPOLOGÍA (experimental/teórico/bibliográfico/UAM-emprende)		
Semestre		IMPORTANTE: Indicar el semestre (1 , 2) en el cual se oferta el TFG Semestre 1: Solo para alumnos de Doble grado Semestre 2: Alumnos de Grado de NHyD y Doble grado
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		Información adicional requerida, especificar si hay necesidad de aprobación por el Comité de Ética de Ciencias, o si ya presenta certificado del CE
TUTOR 1 (UAM) T. académico		Tutor perteneciente contractualmente a la UAM, según la normativa durante todo el curso académico 2024-25
DPTO. / CENTRO		
E-mail de Contacto		Se recomienda añadir el correo UAM para SIGMA
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		
TUTOR 2		Co-tutor-UAM con las mismas condiciones anteriores, o Tutor en centro Externo a la UAM
DPTO. / CENTRO		
E-mail de Contacto		
Lugar de realización del TFG		

Nº	TÍTULO TFG	
BREVE RESUMEN		
TIPOLOGÍA		
Semestre		
¿Requiere aprobación del Comité ética? (Sí/NO)		
TUTOR 1 (UAM) T. académico		
DPTO. / CENTRO		
E-mail de Contacto		
¿Es el Tutor 1 profesor de UAM? (Sí/NO)		
TUTOR 2		
DPTO. / CENTRO		
E-mail de Contacto		
Lugar de realización del TFG		