

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I+D+I Alimentaria
Créditos	0,3 presenciales (7,5 horas) 1,7 no presenciales (42,5 horas) 2 totales (50 horas).
Grupo	Grupo 1, 1S (Campus Extens)
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Juana Sánchez Roig joana.sanchez@uib.es	12:00	13:00	Lunes	28/06/2016	30/09/2017	Q14

Contextualización

Profesorado

La Dra. Juana Sánchez Roig, es actualmente Investigadora Ramón y Cajal del Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología de la Universidad de las Islas Baleares. Durante 14 meses, en el periodo postdoctoral, ocupó el puesto de subdirectora científico-técnico adjunta a la dirección del Instituto de investigación sanitaria Pere Virgili de Cataluña, que le permitió adquirir experiencia en el campo de la gestión de la investigación. Ha publicado más de 50 artículos internacionales en revistas de prestigio tales como J Clin Endocrin Metab, Endocrinology, Molecular Nutrition and Food Research, Plos One, Obesity Research, British Journal of Nutrition, Pflügers Archiv European Journal of Physiology, BBA-Molecular Basis of Disease, Internacional Journal of Obesity, The Journal of Nutricional Biochemistry. Ha participado, de forma continuada como miembro del equipo investigador en proyectos de investigación financiados por el gobierno español y por la Unión Europea y en contratos con empresas.

Asignatura

La asignatura Fuentes y Financiación de la I+D+i alimentaria es una asignatura del módulo obligatoria Fundamentos de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada dentro del Máster de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada, curso de Posgrado de la Universidad de las Islas Baleares.

Se trata de una asignatura de 2 créditos ECTS que se imparte durante el primer semestre del Máster de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada. Su carga de Trabajo es de 50 horas, de las cuales 7,5 corresponden a trabajo presencial, mientras que las 42,5 horas restantes corresponden a actividades de trabajo autónomo del alumno.

Esta asignatura tiene como objetivos conocer y familiarizarse con las principales vías de obtención de información científica, tomar conciencia de su importancia de cara a la actualización profesional, conocer las fuentes de financiación al alcance y el sistema de patentes, adquirir las habilidades de elaboración y presentación de trabajos científicos, ya sea de forma tanto escrita como oral. Para ello se estudiarán las diferentes fuentes bibliográficas, bases de datos on-line, así como la estructura, redacción y presentación oral

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

y escrita de trabajos de investigación, las características y estructura de las patentes, el financiamiento público y privado de la investigación en los niveles autonómico, español y europeo

Requisitos

Competencias

Específicas

- * E8 - Conocer las fuentes de financiación para la investigación, el desarrollo y la innovación dentro del ámbito de la disciplina.

Genéricas

- * G4 - Capacidad para formular hipótesis y diseñar los estudios idóneos para su verificación.
- * G10 - Capacidad para articular el conocimiento en presentaciones orales y escritas.
- * G12 - Capacidad de desarrollar su trabajo en inglés (idioma científico internacionalmente reconocido en la disciplina).
- * G3 - Capacidad de trabajar de forma autónoma, con iniciativa y de solucionar problemas de forma efectiva.
- * G6 - Capacidad para trabajar inter-disciplinariamente.
- * G8 - Capacidad para valorar y participar en el trabajo en equipo.
- * CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo..
- * G9 - Habilidad para recoger, sistematizar y analizar críticamente la bibliografía de investigación y profesional de la disciplina.
- * G7 - Respeto por la ética y la integridad intelectual.

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

Bloque 1. La difusión de los resultados de investigación.

Tema 1. Fuentes bibliográficas y bases de datos on-line

1.1.- Búsquedas bibliográficas. Introducción al PubMed

Tema 2. Presentación oral y escrita de trabajos de investigación.

2.1.- El artículo científico. Tipos. Estructura, redacción y elaboración del artículo científico. .

2.2.- La Revista científica. Instrucciones específicas, ámbito de la revista. ¿Dónde publicar un artículo específico?

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

2.3.- Gestión de la bibliografía: ejemplos de programas específicos para la gestión de la bibliografía.

2.4.- Comunicaciones orales o en papel en congresos especializados. Envío de resúmenes, elaboración de comunicaciones en panel y comunicaciones orales.

Tema 3. Introducción a los principales marcadores de calidad de los trabajos científicos.

3.1. Índices bibliométricos. Índice de impacto. Citas recibidas. Cuartiles. Otros índices de calidad.

3.2. Aplicaciones de ISI Web of Knowledge.

3.3. Aplicaciones de Scopus

Bloque 2. La Transferencia de los resultados de investigación.

Tema 4. Las Patentes.

Introducción. Legislación. Características y estructuras de las patentes. Herramientas para la búsqueda de patentes.

Tema 5. Empresas spin-off

¿Qué son las empresas spin-off?

Bloque 3. Financiación de la I+D+I alimentaria

Tema 6. La Financiación de la investigación alimentaria

6.1.- Introducción al financiamiento público y privado de la investigación alimentaria. Entidades públicas que financian la I+D+i

6.2.- El Plan Nacional de I+D+i

6.3.- Programas de la Unión Europea. El VII Programa Marco

Tema 7. Los proyectos y las becas de investigación.

7.1. Introducción a los proyectos de investigación. Elaboración de un proyecto de I+D. Ejemplos de convocatorias específicas

7.2. Introducción a la carrera investigadora. Becas Predoctorales. Contratos Posdoctorales

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clases	Grupo grande (G)	Clases expositivas participativas - Utilización de presentaciones Power Point en las clases magistrales. - Utilización del entorno Moodle para la diseminación de contenidos y material como herramienta de comunicación interactiva. - Material bibliográfico (libros, artículos científicos, bases de datos relacionadas con la materia, etc.).	2
Seminarios y talleres	Presentaciones	Grupo mediano (M)	Coloquios para comentar artículos científicos, patentes, convocatorias públicas de I+D+i	2

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
			Seminarios de presentación y discusión de los trabajos y ejercicios realizados por los alumnos	
Clases prácticas	Practicas	Grupo grande (G)	Sesiones prácticas del uso del Pubmed, búsqueda de protocolos y reactivos, búsqueda de las instrucciones para la publicación de artículos de ciertas revistas, introducción a la gestión bibliográfica, introducción a la web ISI Web of Knowledge y consulta a las principales webs de entidades públicas que financian la I+D+i.	3.5

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Ejercicios	Resolución de los ejercicios y comentarios críticos de material científico entregados por el profesor.	17
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Presentaciones	Preparar y presentar en una sesión de seminarios una investigación bibliográfica sobre un tema un tema de la I+D+i elegido por el propio alumno o sugerido por el profesor	25.5

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Se propone dos itinerarios A y B. El itinerario A será el de evaluación continua y requiere la asistencia del alumno a las actividades presenciales; el itinerario B, para aquellos alumnos que tengan incompatibilidad para asistir a las actividades presenciales.

La nota final de la asignatura será la suma de las calificaciones obtenidas

Itinerario A:

1.- Prueba de ejecución de tareas reales o simuladas (resolución de problemas o de casos). 40% de la nota final. Se evaluarán los ejercicios propuestos en los temas 1, 2 y 3. Se valorará que el alumno entregue los problemas o ejercicios propuestos y que estos se realicen correctamente.

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

2.- Trabajo o Proyectos (presentación escrita y/o oral). 60% de la nota final. Se evaluará un seminario que los alumnos prepararán en grupo un tema sobre los contenidos temáticos del bloque II y III en grupos que será expuesto oralmente.

Se valorarán los siguientes aspectos:

- La Presentación se expone de forma clara y correctamente estructurada.
- Se presentan referencias bibliográficas adecuadas y actualizadas.
- Los contenidos del tema son adecuados, actuales y proceden de fuentes de información fiables, han contrastado información de diferentes fuentes.

Itinerario B :

1.- Prueba de ejecución de tareas reales o simuladas (resolución de problemas o de casos). 40% de la nota final corresponde a la nota de los ejercicios propuestos en los temas 1, 2 y 3. Se valorará que el alumno entregue los problemas o ejercicios propuestos y que estos se realicen correctamente.

2.- Trabajo o Proyectos (presentación escrita y/o oral). 60% de la nota final. Entrega de un trabajo individual con los resultados de una investigación bibliográfica sobre un tema de las fuentes de financiación de la I+D+i alimentaria (50% de la nota) y resolución de los cuestionarios de preguntas relacionadas con los temas de exposición de otros alumnos, de forma que la no asistencia a las presentaciones se sustituirá con un trabajo autónomo para resolver estas preguntas (50% de la nota). En lo referente al trabajo bibliográfico, se valorarán que los contenidos del tema sean adecuados, actuales y procedentes de fuentes de información fiables; que se haya contrastado información de diferentes fuentes y que se presenten referencias bibliográficas adecuadas y actualizadas. En cuanto al cuestionario sobre los seminarios de los otros alumnos, se valorará que las preguntas se respondan de forma correcta.

Presentaciones

Modalidad	Seminarios y talleres
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Coloquios para comentar artículos científicos, patentes, convocatorias públicas de I+D+i Seminarios de presentación y discusión de los trabajos y ejercicios realizados por los alumnos
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	0%

Practicas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Sesiones prácticas del uso del Pubmed, búsqueda de protocolos y reactivos, búsqueda de las instrucciones para la publicación de artículos de ciertas revistas, introducción a la gestión bibliográfica, introducción a la web ISI Web of Knowledge y consulta a las principales webs de entidades públicas que financian la I+D+i.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	0%

Año académico	2016-17
Asignatura	10274 - Fuentes y Financiamiento de I +D+I Alimentaria
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Ejercicios

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Pruebas objetivas (no recuperable)
Descripción	Resolución de los ejercicios y comentarios críticos de material científico entregados por el profesor.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	40%

Presentaciones

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo en grupo
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Preparar y presentar en una sesión de seminarios una investigación bibliográfica sobre un tema un tema de la I+D+i elegido por el propio alumno o sugerido por el profesor
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	60%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

En cada curso se proporcionará una selección revisada y actualizada de artículos y revisiones publicados en revistas internacionales de impacto.

Bibliografía básica

En cada curso se proporcionará una selección revisada y actualizada de artículos y revisiones publicados en revistas internacionales de impacto.

Páginas web de interés y/o consulta

Web del ministerio economía y competitividad, sección i+d+i: <http://www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/idi>

Web del Instituto de Salud Carlos III: <http://www.isciii.es>

Web de la Oficina Española de Patentes y Marcas: <http://www.oepm.es>

Pudmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

Isi web of knowledge: <http://apps.isiknowledge.com>

Scopus: <http://www.scopus.com/home.url>

Diversas Webs de revistas científicas

