

**DOCUMENTACIÓN, COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN EN BIOCIENCIAS
(2017-18)****DATOS GENERALES**

Código 36605

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
FISIOLOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	BIOLOGIA CELULAR		
ENF COM, MED PREV Y SAL PUB E HIS CIEN	HISTORIA DE LA CIENCIA		
OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA	OPTICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Contexto de la asignatura

La asignatura "Documentación, Comunicación y Divulgación en Biociencias" se encuadra dentro del Programa Formativo en Biomedicina y Ciencias de la Vida, forma parte del Módulo Fundamental, común a los tres másters que se integran en este programa: Máster en Biomedicina, Máster en Biotecnología para la Salud y la Sostenibilidad y Máster en Química Médica.

La asignatura se imparte en el primer semestre del Programa Formativo y tiene un carácter pluridisciplinar, con contenidos transversales de utilidad en las tres especialidades del programa.

Como asignatura de un programa de especialización su intención es claramente finalista, dotando al alumno de destrezas básicas y avanzadas en el manejo de los instrumentos de comunicación y recuperación de la información.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Conocer cómo se utilizan y qué función cumplen los instrumentos de comunicación avanzados y recuperación de la información en los campos de la Biomedicina, Biotecnología y Química Médica.
- Capacidad de gestión de la información y de los recursos disponibles.
- Adquisición de las habilidades relacionadas con las herramientas informáticas y con las tecnologías de la información y la comunicación, así como en el acceso a bases de datos en línea, como puede ser bibliografía científica, bases de patentes y de legislación.
- Adquisición de habilidades de comunicación oral y escrita en castellano. Capacidad de elaboración y defensa de proyectos.
- Adquirir habilidades en divulgación científica tanto a nivel nacional como internacional.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Desde la perspectiva histórica, la asignatura tratará de ofrecer a los estudiantes una explicación de los procesos que llevaron al surgimiento y configuración de los principales instrumentos de comunicación y recuperación de la información creados para acceder al creciente volumen de información circulante, desde los repertorios hasta las bases de datos. Además de conocer el origen y las características principales de estos instrumentos de comunicación, se incidirá en la función que han cumplido a lo largo de la historia en el seno de la comunidad científica.

La asignatura dedicará una parte de sus contenidos a los conceptos básicos de la documentación científica, necesarios para un mejor conocimiento y manejo de los sistemas actuales de recuperación de la información. Entre ellos: asimilar los conocimientos relativos a la tipología de fuentes y recursos de información, al proceso de indización de documentos y a la organización y recuperación de la información; familiarizar con las distintas técnicas de búsqueda y recuperación de la información; y capacitar para la realización de estrategias de búsqueda, localización, identificación y recuperación de la información en los campos de la Biomedicina, Química Médica y Biotecnología.

Unidades temáticas

- 1.- La comunicación científica como institución social de la ciencia.
- 2.- La delimitación del tema y la formulación de la pregunta de investigación. Componentes de la pregunta de investigación.
- 3.- El lenguaje de interrogación. Tipologías de lenguajes documentales. Thesaurus. Estructura del tesoro. Subencabezamientos. Tópicos mayores. Explotación del jerárquico.
- 4.- La ecuación de búsqueda. Operadores boléanos. Operadores de proximidad, adyacencia y contexto. El truncamiento y las máscaras. Operadores de rango.
- 5.- Bases de datos bibliográficas de interés en Biociencias. Bases de datos multidisciplinares.
- 6.- Principios generales en divulgación científica.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

El alumno deberá entregar un informe de búsqueda cuya calificación será del 50% y una memoria de prácticas (15%). Se realizará una prueba escrita final cuya calificación será el 35% de la nota final.

Las actividades recuperables en segunda convocatoria son el informe de búsqueda y la prueba escrita. Debido a la naturaleza de la memoria de prácticas, que utiliza los resultados obtenidos en el momento de realizar la práctica, esta actividad no es recuperable en segunda convocatoria.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	La prueba final consistirá en preguntas de desarrollo y/o tipo test relacionadas con los contenidos de la asignatura.	Prueba final	35
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará la síntesis realizada por el alumno respecto a las sesiones prácticas.	Memoria practicas	15
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará la calidad de la búsqueda bibliográfica, el lenguaje documental utilizado y la síntesis de conocimientos.	Informe final	50