



FICHA DE ACTIVIDAD FORMATIVA

Elaboración y publicación de un trabajo científico

Carácter: Obligatorio

DESCRIPCIÓN

En esta actividad, se pretende que el doctorando aprenda a comunicar los resultados derivados de su investigación científica. Para conseguir este objetivo, el alumno aprenderá los diferentes tipos de textos científicos que existen, su estructura y profundizará en el estilo y la redacción.

El alumno adquirirá importantes nociones acerca del proceso de publicación de un trabajo científico y también de su difusión.

Otro aspecto importante en esta asignatura es la comunicación oral de los resultados de investigación, para lo que se les enseñará oratoria y el uso de programas informáticos que le puedan ayudar en la edición y presentación de sus resultados.

Nº de horas: 3 ECTS - 75 horas durante el primer año de permanencia en el Programa, para los estudiantes con dedicación a tiempo completo y para los estudiantes con dedicación a tiempo parcial.

La materia se impartirá una vez por curso académico. El doctorando podrá acceder a esta formación en cualquiera de las dos ediciones según el momento en que sea admitido en el programa.

Se podrá realizar de forma on line o de modo semipresencial a través de las herramientas del campus virtual.

OBJETIVOS

Capacitar al doctorando para abordar de forma autónoma la escritura, redacción, publicación y difusión de los resultados que derivan de su investigación. Conocer los distintos tipos de textos científicos. Aprender la estructura y el estilo de redacción de los distintos trabajos científicos. Iniciar en la capacidad de presentación y exposición de los resultados y conclusiones a nivel científico, de forma oral - escrita para poder realizar comunicaciones a congresos. Conocer las etapas que existen en la publicación de un artículo científico.

CONTENIDOS

A) Elaboración y publicación de un trabajo científico. Partes de un trabajo científico (redacción): Título, resumen, palabras clave, introducción, material y método, análisis estadístico, resultados, discusión, conclusiones / aplicaciones prácticas, agradecimientos y referencias bibliográficas.

B) Redacción de textos científicos: Estilo y redacción: normas generales de redacción; sintaxis; documentos que ayudan; buen uso de correctores ortográficos del word. Tipos de trabajos: Artículos; normas; criterios para su escritura; tipos de artículos; guía en su escritura, resúmenes, trabajos fin de máster y monografías científicas.

C) Presentación/exposición oral de trabajos. Cursos de oratoria. Diseño de la exposición oral. Normas básicas para exponer un trabajo y programa de presentación y de edición de gráficos. Pautas generales para comunicar el trabajo y principios básicos de oratoria.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1: Se capaz de diferenciar claramente las diferentes partes de un trabajo científico.

R2: Ser capaz de diferenciar los diferentes textos científicos.

R3: Se capaz de hacer exposiciones y presentaciones orales.

R4: Manejar diferentes programas informáticos que le ayuden tanto en la edición de los resultados como en la presentación de éstos

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

CB11: Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.

CB12: Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.

CB14: Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

CB15: Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.

CA01: Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.

CA02: Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.

CA03: Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.

CA04: Trabajar tanto en equipo, como de manera autónoma, en un contexto internacional o multidisciplinar.

CA05: Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.

CA06: La crítica y defensa intelectual de soluciones.

FICHA DE ACTIVIDAD FORMATIVA

Doctorado en
Tecnologías de la Computación
e Ingeniería Ambiental

Elaboración y publicación de un trabajo científico

Carácter: Obligatorio

PROCEDIMIENTO DE CONTROL

El sistema de evaluación tendrá la siguiente distribución:

Realización de Trabajos: 100%

La participación del estudiante en las diversas actividades formativas que conforman la mayoría de las materias se evaluará a través de la entrega y corrección de ejercicios, trabajos, casos prácticos, problemas y la participación de foros debate. Se evaluará específicamente, en algunos casos, la utilización de diversas fuentes de información, mediante un trabajo en el que, siguiendo un esquema formal, deberán desarrollar con mayor profundidad un tema de actualidad, previamente propuesto por el profesor, asociado a los conocimientos adquiridos.

Será responsabilidad del tutor académico registrar esta calificación en el cuaderno de actividades del doctorando.

Evidencias

1. Registros en el campus virtual.
2. Informe de la actividad.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE DESARROLLO

1. **Participación en la materia Elaboración y publicación de un trabajo científico del Módulo de Investigación** (se imparte una vez por curso académico).
2. **Presentación de resultados de las tareas solicitadas a través del Campus Virtual.**
3. **Cuaderno de actividades.** El alumno deberá añadir las evidencias de esta actividad en el cuaderno de doctorado y el tutor validará la misma.