

Ficha Técnica

Titulación:	Grado en Ingeniería Informática		
Plan BOE:	BOE número 108 de 6 de mayo de 2015		
Asignatura:	Prácticas Externas		
Módulo:	Prácticas Externas		
Curso:	3º/4º	Créditos ECTS:	12
Tipo de asignatura:	Optativa	Tipo de formación:	Práctica

Presentación

Las prácticas externas resultan de gran utilidad para proporcionar a los alumnos los conocimientos prácticos, capacidades y aptitudes necesarias para desempeñar eficazmente las funciones de Graduado en Ingeniería Informática.

Fundamentalmente, el contenido de las prácticas permitirá al estudiante la consecución de los objetivos y competencias descritos en el Plan de Estudios, mediante:

- El contacto con otros profesionales titulados, que desarrollen las actividades comprendidas en el Plan de estudios de la Titulación.
- La relación y la asistencia al cliente en las materias propias de su competencia, bajo la supervisión de un tutor.
- La relación con los organismos públicos y privados implicados, a través de la presentación de escritos, recepción de contestaciones, negociación e intercambio de impresiones con las partes implicadas, bajo la supervisión de un tutor.
- La participación en las reuniones en las que se debatan cuestiones relativas a la gestión para el ejercicio de su profesión.

Competencias y resultados del aprendizaje

Competencias Generales

- Capacidad de resolución de problemas aplicando conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería.
- Capacidad para el aprendizaje autónomo y la actualización de conocimientos, así como el reconocimiento de su necesidad en el área de la informática.
- Capacidad para trabajar en situaciones carentes de información y bajo presión, teniendo nuevas ideas, que permiten la resolución de la situación con el uso de la informática.
- Capacidad para trabajar profesionalmente como miembro de un equipo, organizando, planificando, tomando decisiones, negociando y resolviendo conflictos multidisciplinares, relacionándose, criticando y haciendo autocrítica.
- Capacidad para el uso profesional de la tecnología de la información y la comunicación.
- Capacidad para desarrollar los conocimientos de la ingeniería informática en un contexto internacional, comunicándose en lengua inglesa y adaptándose a un nuevo entorno.
- Conocer los cimientos esenciales y fundacionales de la informática, abarcando tanto conceptos y teorías abstractas como los valores y los principios profesionales, subrayando los aspectos esenciales de la disciplina que permanecen inalterables ante el cambio tecnológico.

- Tener capacidad para realizar la formalización y especificación de problemas reales cuya solución requiere el uso de la informática.
- Capacidad para trabajar en el ámbito profesional de la Ingeniería Informática de forma efectiva como individuo, organizando y planificando su propio trabajo.

Competencias Transversales

- Capacidad de organización y planificación.
- Utilizar eficientemente los recursos y herramientas disponibles en el aula virtual de la universidad, así como ser capaz de manejar en un nivel óptimo las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la educación a distancia.
- Capacidad de gestión de la información.
- Resolución de problemas.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en equipo.
- Habilidades en las relaciones interpersonales.
- Razonamiento crítico.
- Aprendizaje autónomo.
- Adaptación a nuevas situaciones.
- Creatividad.
- Iniciativa y espíritu emprendedor.
- Motivación por la calidad.

Competencias Específicas

- Capacidad para diseñar las líneas maestras de un proyecto de Ingeniería en Informática.
- Capacidad para formar parte de un equipo de trabajo y de desempeñar las funciones habituales de un ingeniero en Informática dentro del ámbito empresarial.

Resultados de aprendizaje

- Experiencia del desempeño profesional del ingeniero y de sus funciones más habituales en un entorno real de empresa.
- Capacitación para diseñar las líneas maestras de un proyecto.
- Capacitación para formar parte de un equipo de trabajo en los diferentes cargos que se le asignen.

Descripción

El periodo de prácticas será tutorizado por el profesorado de la Universidad a Distancia de Madrid (**Tutor interno**) con la colaboración de las personas que supervisen las prácticas en las empresas o instituciones (**Tutor externo**).

El desarrollo de las Prácticas Externas involucra los siguientes aspectos metodológicos:

- Planificación de las Prácticas:

Se trata de la planificación detallada de las Prácticas en la empresa de acogida de acuerdo al contenido del Acuerdo de colaboración firmado entre la empresa y la UDIMA. Esta planificación contemplará tanto los aspectos sustantivos objeto de las prácticas, como su extensión y planificación temporal por semanas.

- Tutorización externa:

El Tutor de la empresa es el responsable de explicar y guiar al estudiante en el desarrollo de las prácticas, aportando su conocimiento práctico y experiencia, y evaluando las actividades realizadas por el estudiante. La Institución de acogida emitirá un informe relativo a la presencia del alumno en el lugar de trabajo asignado y del seguimiento del

Programa, que remitirá a la finalización de las mismas a la Universidad. El informe deberá incluir el número de horas de prácticas que se han desarrollado.

- Tutorización interna:

El tutor interno, perteneciente a la universidad, debe estar disponible en los horarios marcados de Tutorías, tanto telefónicas como on-line, para atender las posibles demandas del estudiante, en relación a las Prácticas. Además, supervisará el desarrollo de las prácticas y realizará su evaluación, a la vista de los resultados del aprendizaje en el entorno de la empresa o despacho y de los informes realizados, tanto por la empresa como por el propio estudiante.

Evaluación

Para evaluación de la adquisición de competencias y sistema de calificaciones, el estudiante que haya optado por ellas, deberá haber superado 150 ECTS del Grado.

La calificación del estudiante se hará al final de las prácticas teniendo en cuenta el desarrollo del trabajo realizado durante las mismas. En el caso del tutor interno, la calificación dependerá de las entrevistas con el estudiante durante las prácticas y de la memoria de las actividades elaboradas por éste. El tutor externo evaluará la adquisición de las capacidades y destrezas previstas en el contenido de las prácticas y en el programa formativo específico.

- La evaluación del tutor externo será el **60%** de la calificación global de las prácticas.
- La evaluación del tutor interno será el **40%** de la calificación global de las prácticas.

Para todos los casos, el **sistema de calificaciones** es numérico, de 0 a 10, con expresión de un decimal. Se añade, además, su correspondiente calificación cualitativa como sigue:

0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB)