

Curso Universitario en Administración de Sistemas y Redes TCP/IP (a extinguir)

Presentación

La UDIMA, en virtud de su autonomía universitaria, ha creado una serie de títulos propios, denominados "Curso Universitario". Están basados en la agrupación de asignaturas impartidas en el Grado en Ingeniería Informática (extinguido) y que tratan sobre una misma área de conocimiento.

Con ellos, queremos ayudar a las personas que buscan una especialización. Simplemente tendrán que cursar algunas asignaturas que hemos agrupado seleccionándolas de un mismo grado. También abrimos esta posibilidad a los alumnos actuales de la UDIMA, que podrán obtener el mismo título de experto cuando superen todas las asignaturas que lo componen.

El estudiante para realizar los "Cursos Universitarios" se matricula en estudios de grado por lo que los requisitos de acceso exigidos son los mismos que para acceder a los títulos de Grado.

Una vez superados los estudios, el alumno abonando las tasas correspondientes, podrá obtener su Certificado Académico Personal (CAP), documento acreditativo de las asignaturas cursadas dentro de los estudios de Grado, con la calificación obtenida, así como un Diploma de estudios propio, acreditativo de la superación del "Curso Universitario".

Requisitos

Los requisitos de acceso a este Curso Universitario son los mismos que los que encontrará en el apartado "REQUISITOS DE ACCESO" del Grado en Ingeniería Informática (extinguido)

Objetivos del Curso

El curso tiene como objetivo que los estudiantes adquieran una formación teórico práctica que les permita administrar sistemas de información y las redes de comunicaciones que los interconectan. El estudiante adquirirá conocimientos tanto hardware como software de los sistemas informáticos, abarcando desde aspectos físicos del computador y de la representación de la información, hasta conocimientos de sistemas operativos. La formación se completa con conocimientos sobre protocolos de comunicaciones y computación distribuida, orientados a la instalación de redes de ordenadores y la implementación de aplicaciones distribuidas.

En términos de competencias, se pretende que el alumno al finalizar el estudio de los diferentes módulos que integran el curso adquiriera las siguientes:

- » Conocer cada una de las partes lógicas y funcionales del computador y disponer de los criterios de posibles soluciones arquitectónicas aplicadas a casos concretos.
- » Conocer las bases teóricas y aplicar a casos prácticos las posibilidades de representación de información.
- » Comprender el papel del sistema operativo como interfaz entre el hardware y los programas de usuario, y conocer las técnicas generales de gestión de E/S y de los sistema de archivos.
- » Conocer el concepto de protocolo de comunicaciones, y utilizar los protocolos de comunicaciones más extendidos.
- » Instalación y configuración básica de redes de ordenadores.
- » Conocer los distintos algoritmos y paradigmas de computación distribuida existentes y saberlos aplicar en función del problema real a abordar.

Metodología de estudio

El sistema de enseñanza de UDIMA está estrechamente vinculado a la Sociedad del Conocimiento. Un sistema de evaluación continua y la utilización de herramientas tecnológico-pedagógicas nos permiten desarrollar una metodología activa que ayuda a nuestros estudiantes a "aprender haciendo".

El proceso enseñanza-aprendizaje se desarrolla a través de las Aulas Virtuales de la Universidad. Nuestros estudiantes pueden establecer una comunicación directa con sus profesores a través de los foros, el teléfono y herramientas telemáticas complementarias que permiten la comunicación en tiempo real. La actuación de los docentes como "guías y facilitadores", la realización de un seguimiento académico pormenorizado y la personalización de la acción docente hacen de UDIMA una comunidad de aprendizaje genuina centrada en las personas.

El sistema de evaluación del aprendizaje de la UDIMA es continuo y se fundamenta en la realización de diferentes tipos de actividades didácticas descritas en la guía de cada respectiva asignatura.

Distribución de las asignaturas

El siguiente curso se forma de asignaturas del Grado en Ingeniería Informática (extinguido), donde podrá ver la oferta por semestres:

| Secuencia | Cod. | Asignatura | Tipo | ECTS |
|-----------|------|---|------|------|
| 1 | 1380 | Tecnología y Estructura de Computadores | T | 6 |
| 2 | 1394 | Redes de Ordenadores | B | 6 |
| 3 | 1398 | Sistemas Distribuidos | B | 6 |
| 4 | 1384 | Sistemas Operativos | B | 6 |

(*): Asignaturas ofertadas en primer y segundo semestre.

Duración del curso

El curso se ha planteado con una duración estimada de 12 meses. No obstante, es conveniente que el alumno desarrolle el estudio de las distintas asignaturas en la secuencia que se indica en la relación de contenidos del curso, ya que eso le facilitará la asimilación progresiva de contenidos y, por tanto, la maximización de rendimientos.



Tel. 91 856 16 99