10-11

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS

CÓDIGO 01525248

UNED

10-11

ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS

CÓDIGO 01525248

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

El objetivo principal de la asignatura es proporcionar una introducción a las estructuras de datos y los algoritmos básicos para su manipulación desde el punto de vista de la abstracción de datos. Se pretende que los alumnos diferencien entre la especificación y la implementación de una estructura de datos, aspecto clave para la pro-gramación de problemas complejos. Como lenguaje de programación se utilizará Java. Se introducirán los elementos del lenguaje necesarios para que el alumno sea capaz de escribir programas que incorporen implementaciones existentes de las estructuras de datos estudiadas, con el fin de utilizarlas, modificarlas y ampliarlas.

CONTENIDOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS

Los alumnos que se matriculen en esta asignatura deberían tener aprobada la asignatura de primer curso "Fundamentos de Informática", ya que en ella se introducen los conceptos básicos sobre programación de computadores que serán necesarios para su correcto seguimiento.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.