(Código de asignatura: 708004M)

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:
ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN Y ESTRUCTURAS DE DATOS
CÓDIGO ASIGNATURA:
708004M
TITULACIÓN QUE SE IMPARTE:
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
CURSO:
2º CURSO
CRÉDITOS:
6 ECTS
CARÁCTER:
OBLIGATORIA
CRÉDITOS:
6 ECTS
CARÁCTER:
OBLIGATORIA
MODALIDAD QUE SE IMPARTE:
PRESENCIAL

ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN Y ESTRUCTURAS DE DATOS
CÓDIGO ASIGNATURA:
708004M
TITULACIÓN:
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
CURSO ACADÉMICO:
2025/2026
PROFESORADO:
ANA ANTONIA GONZÁLEZ-DIÉRITO
CARÁCTER:
OBLIGATORIA
CRÉDITOS:
6 ECTS
IDIOMA:
CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Estas son los grandes cursos de la asignatura "Estrategias de Programación y Estructuras de Datos", pertenecientes a los estudios de grado de la UNED. Es objetivo es ofrecer en el estudio de la asignatura, los fundamentos de las tertulias y metodologías de la asignatura, las técnicas que los estudiantes puedan planificar correctamente su trabajo.

La asignatura se impartirá en el segundo cuatrimestre del primer curso para los dos grados de Informática. Está planteada para ocuparse en paralelo, y, en todo caso, a continuación de la asignatura "Programación Orientada a Objetos" de primer grado.

Su meta es la asignatura de Matemática Discreta para que la materia "Metodología de la Programación y Algoritmos", y, por tanto, prepara para el resto de los contenidos de la materia. Tiene un valor de seis créditos ECTS (European Credit Transfer System), lo que equivale a un volumen aproximado de 150 horas de trabajo por parte del estudiante.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para tratar la asignatura, es necesario tener conocimientos básicos de programación. La asignatura de Programación Orientada a Objeto debe tomarse en paralelo o, en todo caso, con anterioridad a ésta.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos: ANA ANTONIA GONZÁLEZ-DIÉRITO (**Coordinador de asignatura**)
Correo Electrónico: aagonzalez@ieec.uned.es
Teléfono: 91398-7174
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

Nombre y Apellidos: FERNANDO LATZ CASTAÑEDA
Correo Electrónico: flatz@ieec.uned.es
Teléfono: 91398-7174
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

Nombre y Apellidos: AGUSTIN SANZ-GALDEANO NUÑEZ
Correo Electrónico: agustin.sanzgaldeano@ieec.uned.es
Teléfono: 91398-7174
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

Nombre y Apellidos: ALBERTO FERNEDA GARCIA-PLAZA
Correo Electrónico: alberto.ferneda@ieec.uned.es
Teléfono: 91398-8414
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

Nombre y Apellidos: JORGE OMAR GUERRALI DE ALBORNOZ GUARDIANI
Correo Electrónico: jorge.guerrali@ieec.uned.es
Teléfono: 91398-8414
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Los estudiantes disponen de varios mecanismos para solicitar su aprendizaje:

- Tutorías en los centros asociados. Nuestro Sistema de Tutorías de Desarrollo ofrece numerosas presenciales de seguimiento y control de las prácticas. Para estudiantes, el estudiante debe ponerse en contacto con su tutor al comienzo del semestre, para conocer cuando antes los horarios de las sesiones presenciales.
- Cursos presenciales o virtuales en el centro asociado correspondiente.
- Tutorías en la sede central. Los tutores de la sede central ofrecen tutorías de la asignatura a información virtualmente como los miércoles y viernes. (Tutorías virtuales en www.uned.es).
- Tutorías virtuales de asignatura. Ejercicios de prácticas de la asignatura. Foro de la asignatura. Foro de consultas de la asignatura. Mensajería interna. Chat. Blogs. Wikis. Blogs. Correo electrónico