

Curso Académico: (2022 / 2023)

Fecha de revisión: 18-05-2022

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Informática

Coordinador/a: PERIS LOPEZ, PEDRO

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Se recomienda que el alumno haya cursado previamente alguna asignatura relacionada con la seguridad en las tecnologías de la información y las comunicaciones.

OBJETIVOS

- Capacidad para modelar y evaluar un sistema distribuido y paralelo.
- Capacidad para diseñar aplicaciones distribuidas y paralelas.
- Conocer los principales aspectos de diseño de un sistema distribuido y paralelo.
- Conocer y aplicar técnicas de simulación para simular sistemas distribuidos y paralelos.
- Capacidad para analizar de forma crítica un documento técnico o publicación científica.
- Saber transmitir los resultados de una investigación científica.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- Introducción a la ciberseguridad
- Estado del arte de la privacidad
- Criptografía: capacidades y limitaciones
- Recopilación y análisis de datos: datos personales y privacidad
- Anonimato y desanonimización
- Tecnologías de la privacidad

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

- AF1: Clase teórico practicas
- AF3: Tutorías
- AF5: Trabajo individual
- AF4: Trabajo en equipo
- AF6: Pruebas de evaluación (examen)

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Trabajos individuales o en grupo realizados durante el curso (80%).

Examen final (20%).

Peso porcentual del Examen Final:	20
Peso porcentual del resto de la evaluación:	80

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- David Wright, Paul De Hert Enforcing Privacy, Springer , 2016
- Denny Cherry The Basics of Digital Privacy, Syngress, 2013
- Safeguarding Privacy, Liberty and Security Privacy-Involving Technologies and Privacy by Design, Springer , 2014
- Sophie Stalla-Bourdillon Joshua Phillips Mark D. Ryan Privacy vs. Security, Springer-Verlag London, 2014