

Curso Académico: ( 2024 / 2025 )

Fecha de revisión: 31-05-2024

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería Mecánica, Departamento de Tecnología Electrónica

Coordinador/a: DIAZ ALVAREZ, ANTONIO

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 4 Cuatrimestre : 1

**REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)**

No existen

**DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA**

Contenidos conducentes a la adquisición de conocimientos en:

Tecnologías de protección integral para personas e infraestructuras.

Análisis de protecciones personales destinadas a la seguridad.

Principios básicos del comportamiento dinámico de los materiales destinados a las protecciones.

Conceptos básicos de balística y explosión así como las principales metodologías y protocolos de ensayo y fabricación de dichas protecciones personales.

Protecciones de vehículos e infraestructuras.

Tecnologías electrónicas y de comunicación (sistemas de detección, sistemas de control de accesos, vigilancia, comunicación y transmisión).

**ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS**

Debido a la incertidumbre sobre el formato docente al que las circunstancias sanitarias nos avocarán durante el próximo curso, se prevé el inicio del mismo en la modalidad semipresencial, pudiendo derivar hacia la formación 100% presencial o 100% on-line según evolucione la propagación o el control sobre la pandemia y las normas higiénico-sanitarias que dicten las Autoridades del sector.

**SISTEMA DE EVALUACIÓN****Peso porcentual del Examen Final:** 60**Peso porcentual del resto de la evaluación:** 40

Evaluación continua:

La asignatura está basada en dos campos claramente definidos que reparten la calificación de la asignatura al 50%. La parte de blindajes y protecciones, se evaluará a través de un único examen que computa al 50%. La parte de electrónica, en la que se realizan las prácticas de laboratorio, reparte el peso en un 40% de las prácticas y un 10% del examen.

La asistencia a las prácticas y la realización del informe respectivo es obligatoria.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- L. RAFAEL MORENO GONZALEZ Balística Forense, Porrua, 2007

- jose antonio GONZALEZ TABOADA Tensiones y deformaciones en materiales elásticos, TÓRCULO.

- luis ortiz berrocal Resistencia de materiales, Mc GRAW HILL.