



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Estadística e Investigación Operativa"**

Grado en Ingeniería Aeroespacial

Departamento de Organización Industrial y Gestión Emp.I

E.T.S. de Ingeniería

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería Aeroespacial
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	E.T.S. de Ingeniería
<b>Asignatura:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Código:</b>	1970018
<b>Tipo:</b>	Troncal/Formación básica
<b>Curso:</b>	2º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	
<b>Área:</b>	Estadística e Investigación Operativa (Área responsable), Organización de Empresas
<b>Horas :</b>	112.5
<b>Créditos totales :</b>	4.5
<b>Departamento:</b>	Organización Industrial y Gestión Emp.I (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA, CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA
<b>Dirección electrónica:</b>	

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Conocimientos básicos de Estadística  
Conocimientos básicos de Investigación Operativa

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

Conocimientos generales básicos  
Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes  
Resolución de problemas

## Competencias específicas

Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la Ingeniería.  
Aptitud para aplicar los conocimientos sobre Estadística e Investigación Operativa.

## CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- INFERENCIA ESTADÍSTICA
- PROGRAMACIÓN LINEAL
- GRAFOS

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

### *Clases teóricas*

---

**Horas presenciales:** 25.0

**Horas no presenciales:** 47.5

#### **Metodología de enseñanza-aprendizaje:**

CLASES EXPOSITIVAS PARTICIPATIVAS. En las clases teóricas se utiliza fundamentalmente como estrategia didáctica la exposición verbal por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio.

#### **Competencias que desarrolla:**

Adquisición de nuevos conocimientos teóricos sobre la materia objeto de estudio.

### *Prácticas de campo*

---

**Horas presenciales:** 20.0

**Horas no presenciales:** 20.0

#### **Metodología de enseñanza-aprendizaje:**

Las prácticas constituyen una actividad formativa en la que se desarrollan actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales relacionadas con la materia objeto de estudio.

#### **Competencias que desarrolla:**

Aplicación de los conocimientos teóricos sobre la materia objeto de estudio.

## SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

### **SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

---

LA EVALUACIÓN ESTARÁ BASADA EN UNO O VARIOS DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS:

- PRÁCTICAS Y TRABAJOS.
- EXÁMENES
- CUALQUIER OTRO ESPECÍFICO DE LA MATERIA.

EL PESO CONCRETO DE ESTOS CRITERIOS SE DETALLARÁ POR EL PROFESOR EN EL PROYECTO DOCENTE