



PROFESORADO

Profesor/es:

ANA LORENTE MARÍN - correo-e: alorente@ubu.es

FICHA TÉCNICA

Titulación: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Nombre asignatura: CALIMETRÍA (1315)

Código de la asignatura: 1315

Tipo de asignatura: Optativa

Nivel / Ciclo: 1

Curso en el que se imparte: 3

Duración y fechas: Cuatrimestral - 1er Cuatrimestre

Créditos: 6.0

Créditos teóricos: 3.0

Créditos prácticos: 3.0

Áreas: MATEMATICA APLICADA

Tipo de curso: Oficial

Descriptor: Según BOE

Requisitos previos: Según BOE

Idioma: Español

COMPETENCIAS TRANSVERSALES O GENÉRICAS

INSTRUMENTALES

Análisis y síntesis: 4

Organización y planificación: 3

Comunicación oral y escrita en la lengua nativa: 4

Conocimiento de una lengua extranjera: 3

Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio: 3

Gestión de la información: 3

Resolución de problemas: 4

Toma de decisiones: 3

PERSONALES

Trabajo en equipo: 3

Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar: 3

Trabajo en un contexto internacional: 3

Relaciones interpersonales: 3
Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad: 3
Razonamiento crítico: 3
Compromiso ético: 3

SISTÉMICAS

Aprendizaje autónomo: 3
Adaptación a nuevas situaciones: 3
Creatividad: 3
Liderazgo: 3
Conocimiento de otras culturas y costumbres: 3
Iniciativa y espíritu emprendedor: 3
Motivación por la calidad: 3
Sensibilidad hacia temas medioambientales: 3

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES (SABER)

Saber el programa de la asignatura.

HABILIDADES PROFESIONALES (SABER HACER)

Aplicar el programa de la asignatura.

ACTITUDES (SABER SER - SABER ESTAR) **COMP. ACADÉMICAS (SABER TRASCENDER)** **OTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

Educación, mesura y ecuanimidad.

OTROS OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Clases teóricas y prácticas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Planteamiento y resolución de problemas.



SEGUIMIENTO DEL ALUMNO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Exámenes y presentación de prácticas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE LA MATERIA

Control estadístico de la calidad, *César Pérez*, , Ra-Ma,
Gestión de la calidad total, *Paul James*, , Prentice Hall,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE INTERNET

OBSERVACIONES Y OTROS DATOS

ESTRUCTURA DE CONTENIDOS (TEMAS)

CALIMETRÍA (1315)

Introducción.

- > Fundamentos y conceptos generales.
- > Calidad y normalización.
- > Variables aleatorias, distribuciones y estadísticos.
- > Software para estadística y control de calidad.

Control de procesos I: control por variables.

- > Variable de control: control de la media y de la variabilidad.
- > Curva característica.
- > Capacidad.

Control de procesos II: control por atributos.

- > Gráficos np, p, c y u.
- > Curvas características.

Control de producto terminado.

- > Planes de muestreo.
- > Curvas características.

Fiabilidad.

- > Modelización.
- > Concepto.
- > Prueba de ciclo de vida.
- > Análisis de sistemas.