



**Programa de la asignatura**

**Curso: 2013 / 2014**

**(2919)HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (2919)**

**PROFESORADO**

**Profesor/es:**

EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA - correo-e: emontero@ubu.es

**FICHA TÉCNICA**

**Titulación:** INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS (TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)

**Centro:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**Nombre asignatura:** (2919)HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (2919)

**Código de la asignatura:** 2919

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Nivel / Ciclo:** 1

**Curso en el que se imparte:** 1

**Duración y fechas:** Cuatrimestral - 1er Cuatrimestre

**Créditos:** 4.5

**Créditos teóricos:** 3.0

**Créditos prácticos:** 1.5

**Áreas:** INGENIERIA HIDRAULICA, MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS, MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**Tipo de curso:** Oficial

**Descriptores:** Según BOE

**Requisitos previos:** Según BOE

**Idioma:** Español

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES O GENÉRICAS**

**INSTRUMENTALES**

**PERSONALES**

**SISTÉMICAS**

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

**CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES (SABER)**

**HABILIDADES PROFESIONALES (SABER HACER)**

**ACTITUDES (SABER SER - SABER ESTAR)**

**COMP. ACADÉMICAS (SABER TRASCENDER)**

**OTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

**OTROS OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

**METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE**

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS**

**SEGUIMIENTO DEL ALUMNO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

El examen constará de tres partes, correspondientes a los temas impartidos por las tres áreas de conocimiento que imparten la asignatura

Cada una de las tres partes contará 1/3 de la nota final del examen

Cada una de las partes tendrá una estructura, de acuerdo con lo que cada área de conocimiento estime oportuno

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE LA MATERIA**

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**RECURSOS DE INTERNET**

**OBSERVACIONES Y OTROS DATOS**

## ESTRUCTURA DE CONTENIDOS (TEMAS)

(2919)HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (2919)

### BLOQUE 1.- CIENCIA, TÉCNICA, ENERGÍA Y DESARROLLO

- > Introducción a la Filosofía de la Tecnología
- > La utilización de la energía a lo largo de la historia (I)
- > La utilización de la energía a lo largo de la historia (II)
- > Relación entre ciencia, técnica y desarrollo

### BLOQUE 2.- INGENIERÍA Y PATRIMONIO.OBRAS HIDRAÚLICAS Y PUERTOS

- > Breve Historia de las Obras Públicas en España / Obras Públicas: Ingeniería y Patrimonio
- > Historia de las Obras Hidráulicas en España
- > Historia de los Puertos y de los Faros en España
- > Historia de los Puentes en el mundo y en España (pendiente de confirmación)

### BLOQUE 3.- AVANCES, LAS COMUNICACIONES TERRESTRES Y LOS PUENTES

- > Avances Tecnológicos Significativos en la Historia de la Humanidad
- > Historia de las Comunicaciones Terrestres I
- > Historia de las Comunicaciones Terrestres II
- > Los Puentes en la Historia. Otra visión.