

# Concepto práctico de la Ingeniería. Una visión real. 7ª Edición.

(Código 52996)

**Lugar:** E.T.S.I. Industrial-Sala Sebastián Feringan

**Duración:** 25 horas

**Fecha:** Del 8 al 10 de Julio de 2019

**Horario:** 08:30-13:30 y de 15:30-20:30 horas

**Plazas:** 30

**Matrícula:** 60 €

**Directores:** José Nieto Martínez / Francisco José Fernández Cañavate / Francisco Cavas Martínez / Daniel García Fernández-Pacheco / Dolores Parras Burgos / José Velázquez Blázquez.

## Reconocimiento de créditos:

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia (Créditos ECTS-CRAU)

Los alumnos procedentes de otras Universidades que soliciten créditos, deberán indicar los requisitos requeridos por su Universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa, sellado, etc)

## Normas de matriculación:

Para realizar la matrícula es necesario inscribirse a través de la web. El pago se realizará con tarjeta virtual en el momento de la inscripción.

La matrícula y asistencia (obligatorio 80%) a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

**NOTA:** La actividad podrá suspenderse en el caso de no alcanzar el número mínimo de alumnos matriculados requerido para su realización.



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



## Región de Murcia

Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente  
Dirección General de Universidades e Investigación



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DEL MAR



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



UniMar 2019 Cursos de Verano

# Concepto práctico de la Ingeniería. Una visión real. 7ª edición

(Código 52996)

## UNIMAR 2019



Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes

Tel.: 968 33 88 18 - [cursos.verano@upct.es](mailto: cursos.verano@upct.es)

[www.upct.es/unimar](http://www.upct.es/unimar)

## OBJETIVOS

Un ingeniero/a es un profesional cuya formación se fundamenta básicamente en lo científico y en lo tecnológico, complementándose dicha formación con aspectos organizativos y económicos.

El curso pretende dar una visión práctica y real de esta profesión, contemplada desde el mayor número de factores distintos: la tecnología, la economía, el medio ambiente, los desequilibrios sociales, la ética, etc.

Los objetivos del curso son:

- Concepción general de la profesión de ingeniero, de sus salidas profesionales y de los estudios que empieza a cursar en relación a las mismas.
- Contexto de la Ingeniería y la tecnología en la sociedad desde la historia de la ingeniería, con énfasis en sus impactos e interacciones.
- Elementos básicos de la empresa industrial.
- Conocimientos básicos sobre la situación socio-económica actual, la globalización, la pobreza y la situación del tercer mundo, y el rol del ingeniero en ese contexto.
- Efectos positivos y negativos del desarrollo industrial y tecnológico en relación con el medio ambiente y desarrollo sostenible, y el papel que respecto a ello tienen los ingenieros.
- Mostrar las herramientas que disponen la Universidad Politécnica de Cartagena para buscar empleo.
- Impulsar el desarrollo emprendedor y la creación de empresas desde la Universidad Politécnica.

Tras el curso, el alumnado:

- Estará motivado hacia los estudios al disponer de una perspectiva general de la profesión de Ingeniero en sus diferentes especialidades, de la preparación universitaria necesaria y de las salidas profesionales.
- Conocerá la capacidad de los ingenieros para contribuir al desarrollo económico y social de su entorno, ya sea desde la administración pública, las industrias o las empresas de servicios. Relacionará este desarrollo con el producto de su trabajo, bienes de consumo, instalaciones, infraestructuras, software, modelos de organización, producción industrial, asesoría y peritación, etc.
- Coherentemente, sabrá enmarcar la profesión en el contexto de la sociedad reflexionando sobre la responsabilidad social del ingeniero.
- Además, habrá generado actitudes de compromiso como profesional con la mejora de la situación ambiental.
- Finalmente, habrá descubierto e interiorizado la dimensión ética y humana de la profesión.

## PROGRAMA

### Lunes 08/07/2018

8.00 h a 8.30 h Recepción del Curso.

8.30 h a 14.00 h Visita a las plantas industriales de Repsol y Iberdrola Generación (Escombreras, Cartagena).

15.30h a 19.30h Visita a la planta industrial de AZUD Murcia

### Martes 9/07/2016

9.00 h a 10.00 h Conferencia "Innovación en el Diseño de productos industriales como variable estratégica para la empresa" Impartida por Francisco Cavas Martínez. Profesor UPCT.

10.00 h a 14.00 h Visita a la Instalaciones del Arsenal Militar de Cartagena. Visita a base submarinos y a buque militar.

15.30 h a 18.00 h Visita a Instalaciones Licor 43.

18.15 h a 19.30 h Conferencia "Ingeniería Hospitalaria. Ámbito de aplicación (instalaciones básicas de un centro sanitario). Perspectivas profesionales", impartida por D. José Antonio Gallardo Robles. Ingeniero Jefe Ingeniería, Mantenimiento y Obras Públicas Área IV-SMS.

### Miércoles 10/07/2016

8.30 h a 13.30 h Visita a las plantas industriales de Sabcic (La Aljorra) y MTorres Diseños Industriales (Parque Tecnológico de Fuente Álamo).

13.30 h a 14.00 h Clausura.