



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura, sin docencia, “Ampliación de Expresión Gráfica” (1160006) del curso académico “2010-2011”, de los estudios de “Ingeniero Técnico en Diseño Industrial (Plan 2001)”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM7447YNBWJT6jm6BR4W2IHYshb.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	21/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM7447YNBWJT6jm6BR4W2IHYshb	PÁGINA	1/3



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Ampliación Expresión Gráfica"**

INGENIERO TÉCNICO EN DISEÑO INDUSTRIAL (Plan 2001)

Departamento de Ingeniería del Diseño

E.U. Politécnica

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	INGENIERO TÉCNICO EN DISEÑO INDUSTRIAL (Plan 2001)
<b>Año del plan de estudio:</b>	2001
<b>Centro:</b>	E.U. Politécnica
<b>Asignatura:</b>	Ampliación Expresión Gráfica
<b>Código:</b>	1160006
<b>Tipo:</b>	Troncal/Formación básica
<b>Curso:</b>	1º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	1
<b>Área:</b>	Expresión Gráfica en la Ingeniería (Area responsable)
<b>Horas :</b>	60
<b>Créditos totales :</b>	6.0
<b>Departamento:</b>	Ingeniería del Diseño (Departamento responsable)
<b>Dirección lógica:</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenieros
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://www.esi2.us.es/ID/">http://www.esi2.us.es/ID/</a>

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Desarrollar y ampliar la concepción espacial mediante el estudio y análisis de superficies regladas desarrollables, alabeadas y de doble curvatura.

- Ser capaz de diseñar y representar dichas superficies en formas corpóreas y conjuntos de aplicaciones ingenieriles, ampliando los conocimientos de los Sistemas de Representación .
- Saber interpretar y realizar un Dibujo Técnico.
- Aplicar e interpretar los criterios normativos en un dibujo técnico.
- Saber utilizar un ordenador para el desarrollo de modelos virtuales y la generación de planos.
- Trabajar en grupo y saber comunicar y compartir información técnica mediante los recursos de la expresión gráfica.
- Familiarizarse con la representación técnica y normalizada de los principales elementos de su especialidad.
- Ser capaz de deducir y aplicar los principios del diseño industrial en los dibujos técnicos.

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	21/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM7447YNBWJT6jm6BR4W2IHYshb	PÁGINA	2/3

Capacidad de generar nuevas ideas (Se entrena de forma moderada)  
Capacidad de análisis y síntesis (Se entrena de forma intensa)  
Habilidades elementales en informática (Se entrena de forma intensa)  
Resolución de problemas (Se entrena de forma intensa)  
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica (Se entrena de forma intensa)

#### Competencias específicas

Expresión Gráfica en la Ingeniería: se entrena de forma intensa  
Redacción e interpretación de Documentación Técnica: se entrena de forma moderada  
Gestión de la información: se entrena de forma moderada  
Conocimientos de informática: se entrena de forma intensa  
Conceptos de Aplicaciones del Diseño: se entrena débilmente  
Estimación y programación del trabajo: se entrena de forma intensa  
Conocimientos de tecnología, componentes y materiales: se entrena débilmente

#### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- BLOQUE I: SUPERFICIES DE APLICACIÓN EN LA TÉCNICA (DESARROLLABLES, ALABEADAS, DOBLE CURVATURA)
- BLOQUE II: PERSPECTIVA CÓNICA Y SOMBRAS
- BLOQUE III: PERSPECTIVA AXONOMETRICA. PERSPECTIVA CABALLERA
- BLOQUE IV: DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR –II

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

##### Relación de actividades de segundo cuatrimestre

##### Exámenes

---

Horas presenciales: 4.0

Horas no presenciales: 0.0

---

Horas presenciales: 56.0

Horas no presenciales: 0.0

#### SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

##### SISTEMA DE EVALUACIÓN TEÓRICO PRÁCTICO

---

El sistema de evaluación se realizará según la Normativa Reguladora de la Evaluación y Calificación de las Asignaturas en la Disposición Adicional Tercera, basándose exclusivamente en la realización de exámenes finales, según fechas acordadas por Junta de Centro, y con el temario según el Apartado "Contenido" de este programa-proyecto docente.  
Se valorará entre 0 y 10 puntos, considerándose aprobado con calificación igual o superior a 5 puntos.

Código: PFIRM7447YNBWJT6jm6BR4W2IHYshb. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://pfirma.us.es/verifirma">https://pfirma.us.es/verifirma</a>			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	21/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM7447YNBWJT6jm6BR4W2IHYshb	PÁGINA	3/3