

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Ingeniero Técnico en Diseño Industrial e Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA

C/ Virgen de África ,7

41011 Sevilla

Tfno: 954.55.28.11

www.eup.us.es

AÑOS ACADÉMICOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 4 AÑOS

PERÍODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 4 AÑOS

CARGA LECTIVA GLOBAL: 269 CRÉDITOS

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Curso	Troncales	Obligatorios	Optativos	Trabajo Fin de Carrera	Totales
1º	57	10.5			67.5
2º	40.5	27			67.5
3º	60	10.5			70.5
4º	45.5	12		6	63.5

Acceso a la doble titulación

ACCESO DESDE P.A.U.

Vías Preferentes:

A (Científico-Tecnológica)

VINCULACIÓN CON CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Análisis y Control; Asesoría de Imagen Personal; Audioprótesis; Automoción; Construcciones Metálicas; Curtidos; Desarrollo de Productos de Carpintería y Mueble; Desarrollo de Productos Electrónicos; Desarrollo de Proyectos Mecánicos; Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención; Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas; Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción; Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos; Diseño y Producción Editorial; Estética; Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines; Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio; Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias; Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos; Imagen; Industria Alimentaria; Industrias de Proceso de Pasta y Papel; Industrias de Proceso Químico; Instalaciones Electrotécnicas; Mantenimiento Aeromecánico; Mantenimiento Aviónica; Mantenimiento de Equipo Industrial; Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso; óptica de Anteojería; Ortoprotésica; Patronaje; Plásticos y Caucho; Prevención de Riesgos Profesionales; Procesos de Confección Industrial; Procesos de Ennoblecimiento Textil; Procesos Textiles de Hilatura y Tejeduría de Calada; Procesos Textiles de Tejeduría de Punto; Producción Acuícola; Producción de Madera y Mueble; Producción en Industrias de Artes Gráficas; Producción por Fundición y Pulvimetalurgia; Producción por Mecanizado; Producciones de Audiovisuales, Radio y Espectáculos; Prótesis Dentales; Química Ambiental; Realización de Audiovisuales y Espectáculos; Realización y Planes de Obra; Sistemas de Regulación y Control Automáticos; Sistemas de Telecomunicación e Informáticos; Sonido; Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque.

Itinerario Curricular Recomendado

Primer Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1140001	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12
1160003	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	12
1160004	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7.5
1160008	Fundamentos de Química	4.5
1160009	Fundamentos de Informática	6
1160015	Estética del Diseño Industrial I	6
1140006	Mecánica General	7.5
1160006	Ampliación de Expresión Gráfica	6
1160007	Expresión Artística I	6

Segundo Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1160010	Diseño Asistido por Ordenador	12
1140019	Ampliación de Matemáticas	9
1140010	Métodos Const y Materiales de Construcción	4.5
1140014	Fundamentos de Ciencias de Materiales	7.5
1160012	Metodología del Diseño	6
1160017	Ampliación de Matemáticas	4.5
1160019	Dibujo Técnico	4.5
1140008	Fundamentos de Electricidad y Electrónica	4.5
1140020	Seguridad e Higiene en el Trabajo I	4.5
1160014	Estética del Diseño Industrial II	6
1160015	Expresión Artística II	4.5

Tercer Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1160020	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño	9
1140011	Elasticidad y Resistencia de Materiales	12
1140013	Cinemática y Dinámica de Máquinas	7.5
1140012	Ampliación de Expresión Gráfica	6
1160024	Tecnología Eléctrica	6
1140005	Tecnología Mecánica	7.5
1140015	Ingeniería Fluidomecánica	6
1140018	Termotecnia	6
1140017	Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
1160018	Materiales Poliméricos y Compuestos	4.5

Cuarto Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1160011	Diseño y Producto	12
1140021	Teoría de Estructuras y Construcciones Ind	9.5
1160023	Oficina Técnica	6
1160022	Electrónica y Automatismos	6
1140027	Instrumentación y Automatización	6
1140022	Diseño de Máquinas I	7.5
1140024	Admón. de Empresas y Org de la Producción	6
1140025	Motores Térmicos	4.5
1140026	Proyecto Fin de Carrera	6
1160025		

ORDENACIÓN TEMPORAL

PRIMER CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (M)			12
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (D)			12
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Exp Gráf Diseño Asistido por Ord (D)	7.5	Estét del Diseño Industrial I (D)	6
Fundamentos de Química (D)	4.5	Mecánica General (M)	7.5
Fundamentos de Informática (D)	6	Amp de Expresión Gráfica (D)	6
		Expresión Artística I (D)	6

SEGUNDO CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Diseño Asistido por Ordenador (D)			12
Ampliación de Matemáticas (M)			9
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Mét y Mat de Construcción (M)	4.5	Fund Electricidad Electrónica (M)	4.5
Fund. Ciencia de Materiales (M)	7.5	Seguridad e Higiene Trabajo I (M)	4.5
Metodología del Diseño (D)	6	Estética del Diseño Industrial II (D)	6
Ampliación de Matemáticas (D)	4.5	Expresión Artística II (D)	4.5
Dibujo Técnico (D)	4.5		

TERCER CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño (D)			9
Elasticidad y Resistencia de Materiales (M)			12
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Cinemática y Dinám de Máquinas (M)	7.5	Termotecnia (M)	6
Amp de Expresión Gráfica (M)	6	Métodos Estadísticos en la Ing (M)	6
Tecnología Eléctrica (D)	6	Mat Poliméricos y Compuestos (D)	4.5
Tecnología Mecánica (M)	7.5		
Ingeniería Fluidomecánica (M)	6		

CUARTO CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Diseño y Producto (D)			12
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales (M)			9.5
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Oficina Técnica (D)	6	Admón. Empresas Org Produc (M)	6
Electrónica y Automatismos (D)	6	Motores Térmicos (M)	4.5
Instrumentación y Automatización (M)	6	Proyecto Fin de Carrera (*)	6
Diseño de Máquinas I (M)	7.5		

(*) El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de los restantes del Plan de Estudios

D: IT en Diseño Industrial; M: ITI, especialidad en Mecánica