



GUÍA PRÁCTICAS EXTERNAS EPSA PARA GRADOS Y MÁSTERS 2018/19

1. ANTECEDENTES

Las prácticas externas de alumnos de la EPSA vienen reguladas por la Normativa sobre Prácticas en Empresas e Instituciones de la UPV (BOUPV 04/2012, nº 59), y por la normativa propia de la EPSA, aprobada por Junta de Centro el 26/07/2013. A continuación se resumen los puntos más importantes de las mismas.

Las prácticas académicas externas pueden ser curriculares o extracurriculares.

PRÁCTICAS CURRICULARES

- Son actividades académicas integrantes del plan de estudios de cada titulación.
- Los créditos máximos a realizar los establece el plan de estudios correspondiente.
- **En los Grados se pueden hacer desde el momento en que el alumno tiene el primer curso de la titulación superado. En los masters se pueden hacer desde el inicio de la titulación.**
- El alumno debe estar matriculado en la materia de prácticas externas.
- Los créditos de prácticas curriculares se pagan al precio establecido para los créditos de enseñanzas oficiales, ya que forman parte del plan de estudios correspondientes.
- Los créditos realizados en prác. curriculares **son intercambiables por asignaturas** de la titulación correspondiente (ver apartado 4), pero **no convalidan** las mismas.

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

- Los estudiantes las podrán realizar con carácter voluntario durante su periodo de formación.
- Tienen los mismos fines que las prácticas curriculares, pero no forman parte del plan de estudios correspondiente.
- Quedan reflejadas en el Suplemento Europeo al Título (SET).
- Los créditos máximos a realizar no pueden ser superiores al 30% de los créditos totales en estudios de Grado y del 40 % en estudios de Master.
- **En los Grados debe tenerse aprobados el 50% de los créditos necesarios para conseguir el título. En los masters se pueden hacer desde el inicio de la titulación.**



CONDICIONES GENERALES

- Para poder hacer prácticas externas los alumnos deben estar matriculados en la enseñanza universitaria a la que se vinculan las competencias a adquirir por el estudiante en la realización de la práctica, y no tener superados todos los créditos de la titulación.
- Los estudiantes pueden tener una dedicación máxima de 40 horas semanales para la realización de prácticas académicas externas. Existe un tope máximo de horas por titulación que se indica en el apartado 4.
- Las prácticas externas de alumnos de la EPSA son remuneradas teniendo como referencia la resolución de Vicerrector de Empleo y Emprendimiento de la UPV, del día 2 de octubre de 2017, por la cual se aprueba un importe mínimo de bolsa económica de ayuda al estudio para los estudiantes de prácticas académicas externas. Los mínimos establecidos son:

Dotación económica mínima para una dedicación de 4 horas / día	300 €/mes
Dotación económica mínima para una dedicación de 6 horas / día	450 €/mes
Dotación económica mínima para una dedicación de 8 horas / día	600 €/mes

- Si la dedicación de horas es diferente a las especificadas en la tabla, se calcularán de forma proporcional.
- Excepcionalmente, el alumno podrá solicitar a la dirección del centro, con un mes de antelación al inicio de la práctica, la excepción a la percepción de la dotación económica. A la solicitud debe adjuntarse un escrito firmado por la empresa justificando los motivos de la misma. La resolución será comunicada al alumno en un plazo de 10 días.

CONTACTO

- UNIDAD DE PRÁCTICAS EN EMPRESA
 - Area de Relaciones con el Entorno, 3ª Planta Edificio Carbonell
 - Teléfono: 966528407
 - Mail general: practicas@epsa.upv.es
 - Horario atención al público: 10:00-13:00

David Gutiérrez Vañó <i>Coordinación Departamento de Prácticas</i>	dgutier@upv.es 966528407
---	---



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

Pau Ballester <i>Gestió Pràcticas</i>	practicas@epsa.upv.es 966528407
Laura Pascual Torregrosa <i>Gestió reconecimiento Prácticas curriculares</i>	lpascual@upv.es 966528403

2. OPERATIVA A SEGUIR PARA REALIZAR PRÁCTICAS CURRICULARES

1. El alumno busca un convenio con una empresa, bien seleccionándolo de las ofertas de la EPSA, disponibles en <http://www.upv.es/contenidos/SIEPRACT/>, bien buscando él mismo una empresa donde realizar las prácticas. Si es el estudiante quien busca directamente la práctica, ésta debe cumplir con la normativa de la EPSA y de la UPV.
2. El convenio para realizar una práctica en empresa se debe presentar, como mínimo con 10 DÍAS NATURALES de antelación. Se debe entregar el original del convenio (1 Ejemplar) firmado y sellado por la empresa en la Area de Relaciones Entorno de la EPSA. Se prepara *on line* desde el siguiente link:
<http://www.upv.es/contenidos/SIEPRACT/infoweb/siepract/info/1008768normalc.html>
3. El alumno debe buscar un profesor de la EPSA, con docencia en su titulación, para que sea su tutor.
4. La Unidad de Prácticas en Empresa tramita el convenio, matriculando al alumno de los créditos correspondientes, teniendo en cuenta la siguiente equivalencia: 1 ECTS = 25 horas. Puede darse el caso de que el estudiante ya se haya matriculado de estos créditos previamente.
5. En caso de que el alumno esté ya matriculado de asignaturas que puedan ser sustituidas por prácticas en empresa (ver apartado 4 del presente documento) se procederá a desmatricularlo de las mismas, en función de los créditos a realizar en prácticas.
6. Cuando el alumno termina la práctica debe realizar a través de su intranet UPV en el panel de "Servicios", apartado "Servicio Integrado de empleo" un informe de evaluación de la práctica on-line. Este informe incluye una memoria de las prácticas que debe redactar el estudiante con el siguiente guion:
 - a. Descripción concreta y detallada de las tareas, trabajos desarrollados y departamentos de la entidad a los que ha estado asignado.
 - b. Valoración de las tareas desarrolladas con los conocimientos y competencias adquiridas en relación con los estudios universitarios
 - c. Relación de los problemas planteados y de los procedimientos seguidos para su resolución.



- d. Identificación de las aportaciones que, en materia de aprendizaje han supuesto las prácticas.
 - e. Evaluación de las prácticas y sugerencias de mejora.
7. El tutor en la empresa también rellenará un informe on-line, y finalmente tu tutor de la EPSA realizará la evaluación final.
 8. Cuando la práctica este calificada como superada, los créditos correspondientes pasan al expediente académico del alumno.
 9. Habrá flexibilidad en general para cambiar matrículas de las asignaturas optativas incluidas en el apartado 4 del presente documento, por créditos de prácticas en cualquier momento del curso, siempre que todavía no haya actas publicadas de las asignaturas. El caso contrario también podrá darse, si por algún motivo no se realizan unas prácticas previstas inicialmente.

3. OPERATIVA PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES.

1. El alumno busca un convenio con una empresa, bien seleccionándolo de las ofertas de la EPSA, disponibles en <http://www.upv.es/contenidos/SIEPRACT/>, bien buscando él mismo una empresa donde realizar las prácticas. Si es el estudiante quien busca directamente la práctica, ésta debe cumplir con la normativa de la EPSA y de la UPV.
2. El convenio para realizar una práctica en empresa se debe presentar, como mínimo con 10 DÍAS NATURALES de antelación. Se debe entregar el original del convenio (1 Ejemplar) firmado y sellado por la empresa en la Area de Relaciones Entorno de la EPSA. Se prepara on line desde el siguiente link:
<http://www.upv.es/contenidos/SIEPRACT/infoweb/siepract/info/1008768normalc.html>
3. El alumno debe buscar un profesor de la EPSA, con docencia en su titulación, para que sea su tutor. En caso de que no encuentre ningún profesor, será asignado de oficio el Subdirector de Alumnado.
4. La Unidad de Prácticas en Empresa tramita el convenio.
5. Cuando el alumno termina la práctica debe realizar a través de su intranet UPV en el panel de "Servicios", apartado "Servicio Integrado de empleo" un informe de evaluación de la práctica on-line. Este informe incluye una memoria de las prácticas que debe redactar el estudiante con el siguiente guion:
 - a. Descripción concreta y detallada de las tareas, trabajos desarrollados y departamentos de la entidad a los que ha estado asignado.
 - b. Valoración de las tareas desarrolladas con los conocimientos y competencias adquiridas en relación con los estudios universitarios
 - c. Relación de los problemas planteados y de los procedimientos seguidos para su resolución.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA
CAMPUS D'ALCOI

- d. Identificación de las aportaciones que, en materia de aprendizaje han supuesto las prácticas.

6. El tutor en la empresa también rellenará un informe on-line, y finalmente tu tutor de la EPSA realizará la evaluación final.
7. Cuando la práctica es calificada como APTA la práctica aparecerá en el Suplemento Europeo al Título del estudiante.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

4. TABLA RESUMEN PRÁCTICAS EXTERNAS GRADOS Y MASTERS CAMPUS DE ALCOY.

<i>Titulación</i>	<i>Créditos máximos por prácticas <u>curriculares</u></i> <i>(1 ECTS = 25 horas en la empresa)</i>	<i>Horas máximas de prácticas <u>extracurriculares</u> por titulación</i>
<i>G. Diseño industrial y desarrollo del producto</i>	<i>18 ECTS (450 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Grado en Administración y dirección de empresas</i>	<i>13, 5 ECTS (337,5 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Grado en Ingeniería informática</i>	<i>18 ECTS (450 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Grado en Ingeniería eléctrica</i>	<i>18 ECTS (450 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Grado en Ingeniería química</i>	<i>9 ECTS (225 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Grado en Ingeniería mecánica</i>	<i>18 ECTS (450 horas)</i>	<i>1.800 horas</i>
<i>Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Gestión Turística</i>	<i>18 ECTS* (450 horas)</i> <i>*obligatorios</i>	<i>2.700 horas</i>
<i>Master Universitario en Ingeniería Textil</i>	<i>Solo extracurriculares</i>	<i>600 horas</i>
<i>Master U. en Ingeniería de Organización y Logística</i>	<i>6 ECTS (150 horas)</i>	<i>900 horas</i>
<i>Master U. en Ing., Proc. y Caracterización de Materiales</i>	<i>9 ECTS (225 horas)</i>	<i>900 horas</i>
<i>Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)</i>	<i>9 ECTS (225 horas)</i>	<i>900 horas</i>



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

La memoria Verifica indica:

Los créditos de las prácticas externas se contabilizarán dentro de los créditos de optativas.

ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS (CRÉDITOS MÁXIMOS: 18):

MÓDULO 5: Optativas

Créditos: 48 Carácter: Optativo

MATERIA: Itinerario II: Optativas

Créditos: 30 Carácter: Optativo

12926	Prototipos Avanzados	3A	6 ECTS
12916	Materiales para el diseño de productos textiles	3A	6 ECTS
12925	Nuevos materiales y acabados superficiales	3A	6 ECTS
12915	Lengua extranjera II	3B	6 ECTS
12919	Mecanismos II	4A	6 ECTS
12920	Sistemas Estructurales	4A	6 ECTS
12899	Cooperación y comercio internacional	2A	6 ECTS
12922	Aspectos técnicos del diseño de productos textiles	4A	6 ECTS
10371	Aspectos creativos para el diseño de productos textiles	2A	6 ECTS
10370	Arte y ciencia: Una historia compartida	2B	6 ECTS
13335	Alemán	3A	6 ECTS
13336	Francés	3A	6 ECTS
12902	Metrología	2B	6 ECTS
12898	Tratamiento digital de la imagen Optativo	2A	6 ECTS
12917	Simulación	3B	6 ECTS
12900	Gestión empresarial del desarrollo del producto	2B	6 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

La Memoria Verifica del Grado indica:

Se incorporan ... un total de 45 créditos ECTS de materias optativas, entre los que se encuentran 13,5 créditos ECTS que se le pueden reconocer al alumno para la realización de prácticas externas. En este sentido, las prácticas externas tienen carácter voluntario para el alumno, y caso de no realizarlas deberá cursar asignaturas del bloque específico de prácticas equivalentes a estos 13,5 créditos ECTS.

ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS (CRÉDITOS MÁXIMOS: 13,5):

MODULO 4: Materias Optativas Itinerario II

Créditos: 45 Carácter: Optativo

MATERIA : Optativas de prácticas en empresas

Créditos: 13,5 Carácter: Optativo

11866	Aplicaciones de Comercio Electrónico	4B	4,5 ECTS
11865	Gestión de ONGD	4B	4,5 ECTS
11863	Lengua Extranjera para la Gestión Empresarial II	4B	4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS + GESTIÓN TURÍSTICA

En el segundo cuatrimestre del 5º curso se contemplan las prácticas en empresas curriculares con 18 ECTS, obligatorios en el actual plan de estudios de GGT. Estos créditos deben cursarse en empresas del sector turístico.

Las prácticas curriculares están en el plan de estudios de Turismo. Por tanto, las prácticas en empresas turísticas son obligatorias. Las prácticas curriculares se reconocen en el semestre 5B.

Las prácticas extracurriculares pueden realizarse tanto en el área de conocimiento de gestión turística o de administración y dirección de empresas.

Según la oficina que gestiona la práctica, el tutor UPV será de ese centro. Se respeta el tutor si el alumno ya viene con uno predeterminado, siempre que tenga docencia en el doble título mencionado.



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

La Memoria Verifica del Grado indica:

El estudiante podrá elegir entre cubrir la totalidad de los 27 créditos del módulo cursando hasta 6 asignaturas de entre la oferta de optativas del centro, o cubrir parte de ellos realizando alguno de los módulos de prácticas en empresa que se ofrecen. De acuerdo al Documento Marco de la UPV, el número máximo de créditos que el estudiante puede cubrir en concepto de prácticas en empresa es 18 ECTS. Para ello, el estudiante podrá escoger de una a cuatro asignaturas de prácticas en empresa que se ofrecen, con una duración en créditos de 4.5 ECTS, de modo que podrá optar por un reconocimiento para este tipo de actividad de 4.5 , 9.0, 13.5 y 18.0 créditos ECTS.

ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS (CRÉDITOS MÁXIMOS: 18):

MODULO 8: Materias Optativas

Créditos: 27 Carácter: Optativo

MATERIA: Formación Complementaria

Créditos: 27 Carácter: Optativo

11719	Inglés intermedio alto para la informática	2A	4,5 ECTS
11718	Inglés intermedio bajo para la informática	2A	4,5 ECTS
11733	Emprendedores y creación de empresas	4A	4,5 ECTS
11728	Sistemas robotizados	4A	4,5 ECTS
13327	Alemán	4A	4,5 ECTS
13328	Francés	4A	4,5 ECTS
13329	Valencià Tècnic	4A	4,5 ECTS
11729	Introducción a la programación de videojuegos	4B	4,5 ECTS
11730	Síntesis de imagen digital	4B	4,5 ECTS
11725	Soluciones informáticas para dispositivos móviles	4B	4,5 ECTS
11731	Tratamiento de la imagen digital	4B	4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

La Memoria Verifica indica:

Hasta 18 ECTS de prácticas externas.

**ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS
(CRÉDITOS MÁXIMOS: 18):**

MODULO 4: Optatividad

Créditos: 48 Carácter: Optativo

MATERIA: Optativa del itinerario 2 (EPS d'Alcoi)

Créditos: 30 Carácter: Optativo

12108	Dibujo de Instalaciones en Edificios	1B	4,5 ECTS
12107	Informática Aplicada	1B	4,5 ECTS
12106	Matemáticas Básicas	1B	4,5 ECTS
12119	Diseño de Sistemas Digitales	3A	6 ECTS
12111	Sistemas Digitales y Microprocesadores	3A	6 ECTS
13330	Alemán	3A	6 ECTS
13331	Francés	3A	6 ECTS
13332	Valencià Tècnic	3A	6 ECTS
12120	Comunicaciones Industriales	3B	4,5 ECTS
12117	Diseño de Instalaciones Eléctricas	3B	4,5 ECTS
12126	Idioma II	3B	4,5 ECTS
12112	Iluminación	3B	4,5 ECTS
12116	Instalaciones Electroneumáticas	3B	4,5 ECTS
12121	Microcontroladores y DSP en Electrónica	3B	4,5 ECTS
12124	Sistemas SCADA	3B	4,5 ECTS
12118	Instrumentación Electrónica	4A	6 ECTS
12110	Sensores e Instrumentación Electrónica	4A	6 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

La Memoria Verifica indica:

De la misma manera se podrán reconocer hasta 9 ECTS por prácticas externas en empresas tal como se describe a continuación. Tanto para el Itinerario 1 como para el Itinerario 2, es la Materia 2 la que contempla la posibilidad de realizar prácticas externas. En cambio, para el Itinerario 3 se podrán reconocer estos 9 ECTS en la Materia 3.

Itinerario 2 Química Industrial: Se convalida por materia 2 "Complementos optativos de química industrial - EPSA"

Itinerario 3 Procesos industriales químicos textiles: Se convalida por materia 3 "Tecnología y diseño en procesos de acabado"

ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS (CRÉDITOS MÁXIMOS: 9):

MODULO 5: Itinerarios

Créditos: 36 Carácter: Optativo

MATERIA: Complementos Optativos de Química Industrial - EPSA

Créditos: 9 Carácter: Optativo

12375	Laboratorio integrado	4A	4,5 ECTS
12371	Lengua II	4A	4,5 ECTS
13472	Alemán	4A	4,5 ECTS
13473	Francés	4A	4,5 ECTS
13474	Valencià Tècnic	4A	4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

La Memoria Verifica indica:

Los 36 ECTS de mención podrán ser cursados íntegramente de la materia de mención o, en su caso hasta un máximo de 18 ECTS como prácticas externas relacionadas.

El alumno deberá estar matriculado de la mención correspondiente para poder hacer las prácticas externas curriculares.

Las tareas en la empresa deberán tener relación con los contenidos y competencias de la mención elegida, lo cual será revisado por el DAT de la titulación, que será el responsable de firmar las mismas como tutor.

ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS (CRÉDITOS MÁXIMOS: 18):

MODULO 4: Módulo de Optatividad

Créditos: 48 Carácter: Optativo

MATERIA: Mención 1: Diseño e Ingeniería de Vehículos (ITI 2)

Créditos: 36 Carácter: Optativo

12668	Material. Diseño y Reestyling.	4A	6 ECTS
12667	Seguridad y ergonomía de vehículos	4A	6 ECTS
12666	Chasis y transmisión	4A	6 ECTS
12670	Aerodinámica e Instrumentación	4B	4,5 ECTS
12671	Motores	4B	4,5 ECTS
12669	Planificación de los procesos de fabricación	4B	4,5 ECTS
12665	Técnicas avanzadas de ensamblaje y montaje	4B	4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MATERIA: Mención 2: Diseño y Fabricación de Máquinas y Prototipos (ITI 2)

Créditos: 36 Carácter: Optativo

12674	Ingeniería Concurrente	4A	6 ECTS
12677	Ingeniería de Diseño	4A	6 ECTS
12676	Prototipaje e Ingeniería Inversa	4A	6 ECTS
12673	Diag. y corrección de fallos en componentes de máquinas	4B	6 ECTS
12672	Fabricación asistida por ordenador CAD-CAM-CIM	4B	6 ECTS
12675	Materiales: Selección y Comportamiento en Servicio	4B	6 ECTS

MATERIA: Mención 3: Ingeniería de Proyectos (ITI 2)

Créditos: 36 Carácter: Optativo

12682	Ingeniería de la unión	4A	4,5 ECTS
12684	Estructuras Industriales I	4A	6 ECTS
12680	Instalaciones I	4A	7,5 ECTS
12683	Estructuras Industriales II	4B	4,5 ECTS
12679	Instalaciones II	4B	4,5 ECTS
12678	Materiales para la construcción: normalización y selección	4B	4,5 ECTS
12681	Topografía	4B	4,5 ECTS

MATERIA: Mención 4: Diseño y Cálculo con Materiales Poliméricos y Compuestos (ITI 2)

Créditos: 36 Carácter: Optativo

12688	Ingeniería de Materiales Poliméricos	4A	6 ECTS
12689	Procesos de Conformado de materiales poliméricos	4A	6 ECTS
12690	Proyecto de piezas de materiales poliméricos	4A	6 ECTS
12687	D. avanzado con polímeros. P. con materiales compuestos	4B	6 ECTS
12685	Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica	4B	6 ECTS
12686	Pr. de conformación de mat. Comp. de matriz polimérica	4B	6 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA TEXTIL

El plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Textil no incluye créditos optativos que puedan reconocerse con práctica externas, aunque sí las promueve e incentiva a través del convenio establecido con el Instituto Tecnológico Textil AITEX, mediante el cual tres alumnos a elegir por AITEX acceden de forma directa a realizar prácticas externas en el Instituto con el máximo de horas admisibles según normativa, 600 horas. Dichas prácticas se inician tras la valoración de los expedientes pudiéndose compaginar con los horarios de la formación del Máster.

Además del Instituto AITEX, el entorno industrial textil también presenta inquietud por la contratación de alumnos en prácticas, hecho que posibilita la realización de prácticas extracurriculares por parte de los interesados.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA

**ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS
(CRÉDITOS MÁXIMOS: 6):**

MÓDULO 2: Materias optativas

Créditos: 36 Carácter: Obligatorio

MATERIA: APROVISIONAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Créditos: 18 Carácter: Optativo

32963	Compras y Aprovisionamiento	2A	6 ECTS
32964	Gestión de la Demanda y del Suministro	2A	6 ECTS
32965	El Transporte en la Logística	2A	6 ECTS

MATERIA: I+D+I EN PRODUCTO Y PROCESO

Créditos: 18 Carácter: Optativo

32967	Diseño de Producto y Proceso	2A	6 ECTS
32968	Gestión de la Innovación	2A	6 ECTS
32969	Gestión de Proyectos de I+D	2A	6 ECTS

MATERIA: DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

Créditos: 18 Carácter: Optativo

32973	Estrategia Empresarial	2A	6 ECTS
32971	Mercadotecnia	2A	6 ECTS
32972	Entorno Económico de la Empresa Industrial	2A	6 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

**ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS
(CRÉDITOS MÁXIMOS: 9):**

MÓDULO 2: Materias optativas

Créditos: 36 Carácter: Obligatorio

MATERIA: Fibras y estructuras textiles

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32933 Fibras y estructuras textiles 1B 4,5 ECTS

MATERIA: Fabricación de membranas y aplicaciones

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32934 Fabricación de membranas y aplicaciones 1A 4,5 ECTS

MATERIA: Materiales compuestos

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32935 Materiales compuestos (diseño, caracteriz. y fabricación) 1A 4,5 ECTS

MATERIA: Materiales ecoeficientes

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32936 Materiales Ecoeficientes 2A 4,5 ECTS

MATERIA: Tecnologías y aplicaciones de los materiales

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32938 Tecnologías y Aplicaciones de los Materiales 2A 4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MATERIA: Diagnóstico y comportamiento en servicio

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32939 Diagnóstico y Comportamiento en Servicio 2A 4,5 ECTS

MATERIA: Técnicas de simulación en procesos de conformación

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32940 Técnicas de simulación en procesos de conformación 1B 4,5 ECTS

MATERIA: Diseño, cálculo de desarrollos mecánicos y prototipos

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32941 Diseño, cálculo de desarrollos mecánicos y prototipos 1A 4,5 ECTS

MATERIA: Aplicaciones CAE en Materiales Avanzados

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32942 Aplicaciones CAE en Materiales Avanzados 2A 4,5 ECTS

MATERIA: Biomecánica

Créditos: 4,5 Carácter: Optativo

32943 Biomecánica 1B 4,5 ECTS

MATERIA : Polímeros conductores

Créditos Mínimos : 4,5 Carácter: Optativo

32944 Polímeros conductores 2A 4,5 ECTS

MATERIA : Sistemas flexibles de fabricación

Créditos Mínimos : 4,5 Carácter: Optativo

32937 Sistemas flexibles de fabricación 2A 4,5 ECTS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MASTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS

**ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS INTERCAMBIABLES POR PRÁCTICAS
(CRÉDITOS MÁXIMOS: 9):**

MÓDULO 2: Materias optativas

Créditos: 36 Carácter: Obligatorio

MATERIA : Dirección Corporativa

33637 Gestión de la Innovación 2A 4,5 ECTS

33638 Herramientas de Business Intelligence 2A 4,5 ECTS

33636 Iniciativa Emprendedora 2A 4,5 ECTS

33639 Responsabilidad Social Corporativa 2A 4,5 ECTS

MATERIA: E-business

33641 E-business para Pymes y Emprendedores 2A 4,5 ECTS

33643 Redes Sociales y Community Manager 2A 4,5 ECTS

33642 Tecnologías para el E-business 2A 4,5 ECTS

33644 Visibilidad de Negocios en la Red 2A 4,5 ECTS