

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA**INGENIERO TÉCNICO EN DISEÑO INDUSTRIAL****PRIMER CURSO:**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
101	- Expresión gráfica	12
Primer cuatrimestre		
102	- Expresión artística	9
103	- Fundamentos matemáticos de la ingeniería	6
104	- Fundamentos de física	9
105	- Fundamentos de los materiales	6
106	- Fundamentos de química	4,5
Segundo cuatrimestre		
107	- Estética y diseño industrial	9
108	- Electrotecnia general	4,5
109	- Introducción a la informática	4,5
110	- Inglés aplicado al diseño industrial	4,5
111	- Estadística aplicada y modelización	4,5

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

SEGUNDO CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
209	- Sistemas de representación tridimensional aplicadas al diseño industrial	9
Primer cuatrimestre		
202	- Metodología del diseño	6
204	- Sistemas mecánicos	6
205	- Resistencia de materiales	6
206	- Procesos industriales	9
Segundo cuatrimestre		
201	- Tecnología de materiales	6
203	- Diseño asistido por ordenador	9
207	- Diseño industrial en la ingeniería eléctrica	4,5
208	- Diseño de instalaciones de fluidos y térmicas	4,5

Asignaturas optativas, por un total de 9 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas detalladas en el apartado "Asignaturas optativas".

TERCER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
302	- Diseño y producto	9
303	- Diseño de máquinas	4,5
305	- Innovación tecnológica	4,5
Segundo cuatrimestre		
301	- Aspectos económicos y empresariales del diseño	9
304	- Diseño de estructuras	4,5
306	- Tecnología de calidad	4,5

y
Asignaturas optativas, por un total de 18 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas detalladas en el apartado "Asignaturas optativas".

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
804	- Higiene y seguridad en el trabajo	4,5
805	- Vehículos	4,5
808	- Idioma moderno (francés) *	4,5
809	- Tecnología de la iluminación eléctrica	4,5
810	- Sistemas de acción por fluidos	4,5
817	- Idioma moderno (inglés) *	4,5
818	- Idioma moderno (alemán) *	4,5
819	- Idioma moderno (italiano) *	4,5
Segundo cuatrimestre		
801	- Análisis asistido por ordenador	4,5
802	- Sistemas de fabricación integrada	4,5
803	- Reciclaje y medio ambiente	4,5
806	- Análisis estructural asistido por ordenador	4,5
807	- Diseño para fabricación	4,5
811	- Tratamiento de imágenes y fotografía industrial	4,5
812	- Dibujo del natural y del movimiento	4,5
813	- Gestión de calidad	4,5
814	- Diseño gráfico en la industria	4,5

* Nota: La asignatura optativa Idioma Moderno sólo podrá ser cursada como optativa en uno de los idiomas ofertados, pudiendo ser cursados como Libre Configuración el resto de los idiomas.

815	- Diseño de interiores	4,5
-----	------------------------	-----

PROYECTO FIN DE CARRERA

La realización del Proyecto Fin de Carrera, imprescindible para la obtención del título, se ajustará a la normativa que al respecto elabora el Centro.

- Proyecto Fin de Carrera	6 Créditos.
---------------------------	-------------

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD**PRIMER CURSO:**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
101	- Fundamentos físicos de la ingeniería eléctrica	6
103	- Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	6
105	- Álgebra	4,5
106	- Cálculo	4,5
108	- Circuitos	9
112	- Química aplicada a la ingeniería eléctrica	4,5
Segundo cuatrimestre		
102	- Termodinámica	4,5
104	- Fundamentos de informática	6
107	- Métodos estadísticos de la ingeniería	6
109	- Electrometría	6
110	- Materiales eléctricos y magnéticos	7,5
111	- Teoría de mecanismos y estructuras	6

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

SEGUNDO CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
201	- Regulación automática	6
202	- Ampliación de matemáticas	6
203	- Máquinas eléctricas I	6
205	- Electrónica industrial	9
208	- Fundamentos de electrotecnia	6

Segundo cuatrimestre

204	- Máquinas eléctricas II	6
206	- Análisis de redes eléctricas	6
207	- Dibujo industrial y topografía	4,5
209	- Máquinas de fluidos y térmicas	4,5

y

Asignaturas optativas, por un total de 13,5 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
803	- Diseño de algoritmos	4,5
806	- Inglés técnico I	4,5
808	- Neumática	4,5
Segundo cuatrimestre		
801	- Ampliación de física de la ingeniería eléctrica	4,5
804	- Equipos electrónicos de medida	4,5
805	- Higiene y seguridad en el trabajo	4,5
809	- Sistemas de automatización industrial	4,5
810	- Técnicas experimentales en electrotecnia	4,5
811	- Técnicas experimentales en máquinas eléctricas	4,5

La elección de asignaturas y turno, queda condicionada a las disponibilidades de la Escuela. En aquellos casos en que una asignatura no pueda impartirse, en todos o alguno de los turnos, se hará público, y se abrirá un plazo para permitir el cambio de asignatura.

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

TERCER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
302	- Centrales eléctricas	9
303	- Transporte de energía eléctrica	9
Primer cuatrimestre		
301	- Oficina técnica	6
304	- Administración de empresas y organización de la producción	6
305	- Instalaciones eléctricas	9
Segundo cuatrimestre		
307	- Sistemas eléctricos de potencia	6

y
Asignaturas optativas, por un total de 13,5 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
812	- Control de procesos industriales	4,5
814	- Energías alternativas	4,5
815	- Fundamentos de electrónica de potencia	4,5
818	- Laboratorio de electrónica industrial	4,5
Segundo cuatrimestre		
813	- Elementos auxiliares de máquinas eléctricas	4,5
816	- Gestión, planificación y control de la calidad	4,5
817	- Inglés técnico II	4,5
819	- Laboratorio de equipos electrónicos de medida	4,5
820	- Proyecto de instalaciones	4,5
821	- Subestaciones eléctricas y centros de transformación	4,5
822	- Técnicas experimentales en instalaciones eléctricas	4,5

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

PROYECTO FIN DE CARRERA

La realización del Proyecto Fin de Carrera, imprescindible para la obtención del título, se ajustará a la normativa que al respecto elabora el Centro.

- Proyecto Fin de Carrera	6 Créditos.
---------------------------	-------------

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PRIMER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
101	- Fundamentos físicos de la ingeniería electrónica	6
103	- Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	6
105	- Álgebra	4,5

106	- Cálculo	4,5
109	- Electrónica digital	6
110	- Teoría de circuitos	7,5

Segundo cuatrimestre

102	- Termodinámica	4,5
104	- Fundamentos de informática	6
107	- Métodos estadísticos de la ingeniería	6
108	- Electrónica analógica	6
111	- Química aplicada a ingeniería electrónica	4,5
112	- Sistemas electrónicos digitales	6

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

SEGUNDO CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
203	- Ampliación de matemáticas	6
204	- Informática industrial	9
205	- Circuitos integrados	4,5
207	- Laboratorio de electrónica	6
209	- Fundamentos de electrotecnia	6
Segundo cuatrimestre		
201	- Sistemas mecánicos	6
202	- Regulación automática	9
206	- Tecnología electrónica	4,5
208	- Laboratorio de sistemas electrónicos digitales	4,5

y

Asignaturas optativas, por un total de 15 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
806	- Electroneumática	4,5
808	- Sistemas digitales avanzados	6
Segundo cuatrimestre		
801	- Ampliación de física de la ingeniería electrónica	4,5
802	- Higiene y seguridad en el trabajo	4,5
803	- Inglés técnico I	4,5
804	- Laboratorio de regulación automática	4,5
805	- Laboratorio de sistemas digitales avanzados	4,5
807	- Programación de sistemas para control de procesos	4,5
809	- Técnicas experimentales en electrotecnia	4,5

La elección de asignaturas y turno, queda condicionada a las disponibilidades de la Escuela. En aquellos casos en que una asignatura no pueda impartirse, en todos o alguno de los turnos, se hará público, y se abrirá un plazo para permitir el cambio de asignatura.

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

TERCER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
301	- Electrónica de potencia	6
302	- Instrumentación electrónica	6
304	- Automatización industrial	9
305	- Administración de empresas y organización de la producción	6
306	- Oficina técnica	6
Segundo cuatrimestre		
303	- Laboratorio de instrumentación electrónica	6
308	- Laboratorio de electrónica de potencia	4,5

y

Asignaturas optativas, por un total de 15 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
811	- Instalaciones de energías alternativas	4,5
812	- Equipos para automatización de procesos	4,5
813	- Fundamentos de máquinas eléctricas	4,5
819	- Microelectrónica	6
820	- Proyecto de instalaciones	4,5
Segundo cuatrimestre		
810	- Diseño de instalaciones eléctricas	4,5
814	- Gestión, planificación y control de la calidad	4,5
815	- Ingeniería de equipos electrónicos	4,5
816	- Inglés técnico II	4,5
817	- Laboratorio de microelectrónica	4,5
821	- Simulación y modelado en la ingeniería de sistemas	4,5

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que

excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

PROYECTO FIN DE CARRERA

La realización del Proyecto Fin de Carrera, imprescindible para la obtención del título, se ajustará a la normativa que al respecto elabora el Centro.

- Proyecto Fin de Carrera 6 Créditos.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD MECÁNICA

PRIMER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
103	- Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	12
108	- Mecánica	9
Primer cuatrimestre		
101	- Fundamentos físicos de la ingeniería mecánica	6
105	- Álgebra	4,5
106	- Cálculo	4,5
109	- Química aplicada a ingeniería mecánica	4,5
Segundo cuatrimestre		
102	- Termodinámica	4,5
104	- Fundamentos de informática	6
107	- Métodos estadísticos de la ingeniería	6

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

SEGUNDO CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
203	- Elasticidad y resistencia de materiales	9
Primer cuatrimestre		
201	- Teoría de mecanismos	6
205	- Ampliación de matemáticas	6
208	- Fundamentos de ciencia de los materiales	6

Segundo cuatrimestre

202	- Fundamentos de tecnología eléctrica	6
204	- Teoría de estructuras y construcciones industriales	9
206	- Ingeniería térmica I	6
207	- Diseño de máquinas	6

y

Asignaturas optativas, por un total de 15 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
802	- Energías renovables	4,5
804	- Inglés técnico I	4,5
805	- Materiales para la construcción	4,5
806	- Oleohidráulica	4,5

Segundo cuatrimestre

801	- Ampliación de física de la ingeniería mecánica	4,5
803	- Higiene y seguridad en el trabajo	4,5
807	- Técnicas experimentales en tecnología eléctrica	4,5
808	- Tecnología de calidad	6

La elección de asignaturas y turno, queda condicionada a las disponibilidades de la Escuela. En aquellos casos en que una asignatura no pueda impartirse, en todos o alguno de los turnos, se hará público, y se abrirá un plazo para permitir el cambio de asignatura.

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

TERCER CURSO:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer cuatrimestre		
301	- Ingeniería fluidomecánica	6
302	- Administración de empresas y organización de la producción	6
303	- Tecnología mecánica	6
304	- Oficina técnica	6
305	- Ingeniería térmica II	4,5

y

Asignaturas optativas, por un total de 42 créditos, a elegir por el alumno de entre las asignaturas siguientes:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Anual		
811	- Diseño avanzado de máquinas	9
814	- Estructuras de hormigón	9
815	- Estructuras metálicas	9
Primer cuatrimestre		
812	- Diseño, construcción y ensayo de máquinas asistido por ordenador	6
819	- Laboratorio de máquinas	4,5
821	- Mantenimiento de máquinas	4,5
824	- Técnicas experimentales en máquinas de fluidos y térmicas	6
826	- Topografía y dibujo de construcción	4,5
827	- Vehículos	4,5
Segundo cuatrimestre		
809	- Cimentaciones	6
810	- Dibujo de máquinas	4,5
813	- Diseño de instalaciones de climatización	6
816	- Gestión, planificación y control de calidad	4,5
817	- Ingeniería hidráulica	4,5
818	- Inglés técnico II	4,5
823	- Proyecto de instalaciones	4,5
825	- Tecnología de fabricación	6

El alumno deberá cursar a lo largo de la titulación 22,5 créditos de Libre Configuración de entre los que figuran como anexo a la presente bajo el epígrafe de "Oferta de Libre Configuración".

También se podrán obtener créditos de "Libre Configuración" cursando materias optativas que excedan del número de créditos optativos que el alumno tenga que cursar según su plan de estudio.

PROYECTO FIN DE CARRERA

La realización del Proyecto Fin de Carrera, imprescindible para la obtención del título, se ajustará a la normativa que al respecto elabora el Centro.

- Proyecto Fin de Carrera	6 Créditos.
---------------------------	-------------