UNIVERSIDADES

5284 *RESOLUCIÓN de 1 de marzo de 2004, de la Universidad Politécnica de Cataluña, por la que se publica la modificación, por ampliación de la oferta de optatividad, de los planes de estudios de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.*

Homologadas las modificaciones por ampliación de la oferta de optatividad de los planes de estudios de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, centro adscrito a esta universidad, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria de fecha 17 de febrero de 2003, y de conformidad con lo que dispone el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre (BOE del 13 de diciembre) por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudios de los Títulos Universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional,

Este Rectorado, ha resuelto ordenar la publicación de las modificaciones de los planes de estudios de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial; Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial; Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad e Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (centro adscrito), que quedan estructurados como figuran en el anexo a la presente resolución.

Barcelona, 1 de marzo de 2004.—El Rector, Josep Ferrer Llop.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en QUÍMICA INDUSTRIAL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 54 - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería de Proyecto en Grupo	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería transdisciplinar. Visión global y modelización del ciclo de vida de un sistema, orientada a la innovación. Ingeniería del factor humano, dinámica de grupos y gestión de empresa. Criterios de sostenibilidad y ambientalización de procesos productivos.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 54 - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería multidisciplinar en el ámbito europeo. Itinerating Engineering	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería multidisciplinar de vanguardia del ámbito europeo.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 42
- por ciclo
- curso

DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	CRÉDITOS Teóricos	CRÉDITOS Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería de Proyecto en Grupo	84			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería transdisciplinar. Visión global y modelización del ciclo de vida de un sistema, orientada a la innovación. Ingeniería del factor humano, dinámica de grupos y gestión de empresa. Criterios de sostenibilidad y ambientalización de procesos productivos.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 42
- por ciclo
- curso

DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	CRÉDITOS Teóricos	CRÉDITOS Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería multidisciplinar en el ámbito europeo. Itinerating Engineering	84			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería multidisciplinar de vanguardia del ámbito europeo.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en ELECTRICIDAD

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 54 - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Ingeniería de Proyecto en Grupo	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería transdisciplinar. Visión global y modelización del ciclo de vida de un sistema, orientada a la innovación. Ingeniería del factor humano, dinámica de grupos y gestión de empresa. Criterios de sostenibilidad y ambientalización de procesos productivos.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en ELECTRICIDAD

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 54 - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Ingeniería multidisciplinar en el ámbito europeo. Itinerating Engineering	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería multidisciplinar de vanguardia del ámbito europeo.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en MECÁNICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 54
- por ciclo
- curso

DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	CRÉDITOS Teóricos	CRÉDITOS Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería de Proyecto en Grupo	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería transdisciplinar. Visión global y modelización del ciclo de vida de un sistema, orientada a la innovación. Ingeniería del factor humano, dinámica de grupos y gestión de empresa. Criterios de sostenibilidad y ambientalización de procesos productivos.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en MECÁNICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 54
- por ciclo
- curso

DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS Totales	CRÉDITOS Teóricos	CRÉDITOS Prácticos/ clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Ingeniería multidisciplinar en el ámbito europeo. Itinerating Engineering	108			Integración y homogeneización de conocimientos, técnicas y procedimientos en la ingeniería multidisciplinar de vanguardia del ámbito europeo.	Análisis Matemático. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Economía Aplicada. Electromagnetismo. Electrónica. Estadística e Investigación Operativa. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Electrónica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería Nuclear. Ingeniería Química. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Máquinas y Motores Térmicos. Matemática Aplicada. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Organización de Empresas. Proyectos de Ingeniería. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología Electrónica.