

Tipo	Denominación	Créditos		Descripción del contenido	Adscripción a áreas de conocimiento
		Teóricos	Prácticos		
Op	Técnicas de Inteligencia Artificial I.	3	3	Representación de problemas. Técnicas de búsqueda en grafos y árboles. Métodos heurísticos. Introducción a un lenguaje de programación funcional.	Ciencias de la Computación e I. A. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
<i>Tercer curso</i>					
Tr	Muestreo II.	4,5	3	Muestreo polietápico. Estimadores de razón y regresión. Muestreo de poblaciones infinitas. Tratamiento de encuestas.	Estadística e I. O.
Tr	Modelos Lineales.	4,5	3	Teoría general de modelos lineales. Modelos de regresión. Análisis de varianza y covarianza. Introducción al diseño de experimentos.	Estadística e I. O.
Ob	Programas de aplicaciones estadísticas.	3	3	Gestión de bibliotecas de programas científicos. Gestión de paquetes estadísticos.	Estadística e I. O.
Ob	Análisis multivariante.	4,5	3	Componentes principales. Análisis factorial. Análisis discriminante. Correlación canónica. Análisis de conglomerados. Análisis de proximidades.	Estadística e I. O.
Ob	Series Temporales.	4,5	3	Métodos estadísticos para la predicción: Regresión, medias móviles y suavizado. Procesos ARMA y ARIMA. Modelización de Box y Jenkins.	Estadística e I. O.
Op	Ampliación de Investigación Operativa.	3	3	Programación dinámica. Optimización en redes.	Estadística e I. O.
Op	Ampliación de Estadística.	3	3	Ampliación de algunos métodos no paramétricos. Tablas de contingencia. Modelos log-lineales y procedimientos asociados. Medidas de asociación.	Estadística e I. O.
Op	Control estadístico de la calidad.	3	3	Fundamentos del control estadístico de la calidad. Control por medidas o variables. Gráficos de control. Control cualitativo o por atributos. Muestreo de aceptación de lotes.	Estadística e I. O.
Op	Bases de Datos II.	3	4,5	El modelo relacional de bases de datos. Álgebra relacional. Lenguajes de consulta y gestores de bases de datos relacionales. Casos de aplicación.	Estadística e I. O. Ciencias de la Computación e I. A. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Op	Fiabilidad.	3	1,5	Concepto de fiabilidad. Tasa de fallos. Fiabilidad en sistemas. Fiabilidad especificada. Pruebas estadísticas de fiabilidad. Estimación de parámetros en el caso de la distribución Weibull.	Estadística e I. O.
Op	Métodos Estadísticos en Economía.	3	3	Modelos autorregresivos y heterocedásticos. Modelos con ecuaciones simultáneas. Modelos no lineales.	Estadística e I. O.
Op	Métodos Estadísticos y recursos naturales.	3	3	Aplicación de las técnicas estadísticas a la explotación y conservación de recursos naturales. Procesos de crecimiento de poblaciones, de competición y epidemias.	Estadística e I. O.
Op	Técnicas de Inteligencia Artificial II.	3	3	Técnicas generales de resolución de problemas. Representación del conocimiento.	Ciencias de la Computación e I. A. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Op	Configuraciones y equipos informáticos.	3	1,5	Sistemas centralizados. Sistemas distribuidos: Redes. Enseñanza de un entorno LAN y gestión de una base de datos distribuida.	Ciencias de la Computación e I. A. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Op	Simulación de Sistemas.	1,5	3	Simulación de sistemas socioeconómicos. Simulación de procesos. Lenguajes de simulación.	Estadística e I. O.
Op	Seminario sobre principios y práctica del análisis estadístico.	0	4,5	Desarrollo y resolución de casos prácticos mediante la aplicación de metodología estadística.	Estadística e I. O.

Abreviaturas utilizadas: Tr: troncal; Ob: obligatoria; Op: optativa.

843

RESOLUCION de 17 de diciembre de 1990, de la Universidad Politécnica de Valencia, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico de Obras Públicas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Topografía y de Obras Públicas de dicha Universidad.

Aprobada por el Consejo de la Generalidad Valenciana la creación de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Topografía y de Obras Públicas, para que organice las enseñanzas conducentes a los títulos de Ingeniero Técnico de Topografía y de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, según el artículo segundo, punto uno, del Decreto 117/1989, de 28 de julio, por el que se crean o transforman Centros en las Universidades de la Comunidad Valenciana («Diario Oficial de la Generalidad Valenciana» número 1.124, de 14 de agosto).

Aprobado por la Universidad Politécnica de Valencia el plan de estudios del primer ciclo de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, de

conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre), y 75 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicado por Decreto 145/1985, de 20 de septiembre («Boletín Oficial del Estado» número 95, de 21 de abril de 1987), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del Acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

Vista la propuesta formulada por la Universidad Politécnica de Valencia, en orden a la homologación del plan de estudios de Ingeniería Técnica en Obras Públicas de la Escuela Universitaria de Ingeniería

Técnica en Topografía y Obras Públicas de dicha Universidad, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, apartado 4.b), y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, así como en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión académica de 19 de junio de 1989, ha resuelto homologar como plan de estudios de Ingeniería Técnica en Obras Públicas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Topografía e Ingeniería Técnica de Obras Públicas de la Universidad Politécnica de Valencia, el que se imparte para los mismos estudios en la Escuela Universitaria Politécnica de Alicante y que figura como anexo de este Acuerdo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y a efectos de lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Valencia, 17 de diciembre de 1990.-El Rector, Justo Nieto Nieto.

ANEXO

Plan de estudios de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Topografía y Obras Públicas de Valencia, dependiente de la Universidad Politécnica de Valencia

	Horas teóricas	Semanales prácticas
PRIMER CURSO		
Asignaturas:		
Algebra Lineal	3	2
Cálculo Infinitesimal	3	2
Física General	3	2
Química	2	1
Mecánica	3	2
Dibujo Técnico	1	4
	15	13
SEGUNDO CURSO		
Asignaturas:		
Sistemas de Representación	2	3
Materiales de Construcción	3	2
Resistencia de Materiales	3	2
Topografía y Fotogrametría	2	3
Maquinaria y Medios Auxiliares	3	1
Inglés I	2	-
Hidráulica I	2	1
Electrónica y Luminotecnia	2	1
	19	13
TERCER CURSO		
Asignaturas comunes:		
Anual:		
Inglés II	2	-
Primer cuatrimestre:		
Hormigón Armado y Pretensado	3	1
Geología Aplicada	2	1
Caminos I	2	1
Organización, Medición y Valoración de Empresas	3	2
Contabilidad y Organización de Empresas	2	1
	12	6
Segundo cuatrimestre:		
Estructuras Metálicas	2	1
Geotecnia y Cimientos	2	2
Aplicación de Ordenadores	1	1
Legislación y Seguridad en el Trabajo	2	1
	7	5
Especialidad: Construcciones Civiles		
Primer cuatrimestre:		
Procedimientos de Construcción	3	1
Instalaciones Eléctricas	2	1
Obras Marítimas	3	2
	8	4
Segundo cuatrimestre:		
Instalación de Obras	3	1
Caminos II	3	1

	Horas teóricas	Semanales prácticas
Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes Urbanos	3	2
Obras Hidráulicas	4	1
	13	5
Especialidad: Hidrología		
Anual:		
Construcciones Obras Hidráulicas	4	1
Primer cuatrimestre:		
Hidrología	2	2
Hidráulica II	2	1
	4	3
Segundo cuatrimestre:		
Abastecimientos y Saneamientos	3	2
Energética, Centrales y Redes	3	1
Transportes	3	1
	9	4
Especialidad: Transportes y Servicios Urbanos		
Primer cuatrimestre:		
Urbanismo	2	1
Servicios Urbanos	3	1
Coordinación e Ingeniería del Transporte	3	-
Ingeniería Sanitaria	3	1
	11	3
Segundo cuatrimestre:		
Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes Terrestres	3	2
Aforos y Ordenación del Tráfico	2	2
Puertos y Manipulación de Mercancías	3	1
Transportes Urbanos	2	1
	10	6

Para la obtención de la correspondiente titulación se deberá realizar además un trabajo final de carrera.

BANCO DE ESPAÑA

844

Mercado de Divisas

Cambios oficiales del día 11 de enero de 1991

Divisas convertibles	Cambios	
	Comprador	Vendedor
1 dólar USA	96,659	96,901
1 ECU	129,957	130,283
1 marco alemán	62,885	63,043
1 franco francés	18,539	18,585
1 libra esterlina	183,865	184,325
100 liras italianas	8,361	8,381
100 francos belgas y luxemburgueses	305,168	305,932
1 florin holandés	55,790	55,930
1 corona danesa	16,350	16,390
1 libra irlandesa	168,239	168,661
100 escudos portugueses	70,022	70,198
100 dracmas griegas	59,675	59,825
1 dólar canadiense	83,595	83,805
1 franco suizo	74,906	75,094
100 yens japoneses	71,970	72,150
1 corona sueca	16,929	16,971
1 corona noruega	16,083	16,123
1 marco finlandés	26,147	26,213
100 chelines austriacos	893,881	896,119
1 dólar australiano	74,707	74,894