

De conformidad con lo que dispone el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudio de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional,

Este Rectorado, una vez homologado por la Comisión Académica del Consejo de Universidades en sus sesiones de los días 2 de julio y 17 de octubre de 2001, ha resuelto ordenar la publicación de la ampliación en la oferta de asignaturas optativas en las titulaciones, para el curso académico 2001/2002.

Elche, 30 de noviembre de 2001.—El Rector-Presidente, Jesús Rodríguez Marín.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN BELLAS ARTES

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | | | Créditos totales para (1) <input type="text"/> | |
|---|----------|----------|--------------------|--|---|
| | | | | - por ciclo <input type="text" value="12"/> | |
| | | | | - curso <input type="text"/> | |
| DENOMINACION (2) | CREDITOS | | | BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3) |
| | Totales | Teóricos | Prácticos clínicos | | |
| Pintura y nuevos medios | 18 | 3 | 15 | Lenguajes pictóricos: imágenes fijas y en movimiento. Procedimientos y recursos de los nuevos medios audiovisuales | Pintura |

CAMPUS DE ELCHE

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR - ELCHE

| Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos | | | | | PLAN DE ESTUDIOS | | | | | PROPUESTA | | | |
|--|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----------------------------------|---|-----------|--|--|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita | | |
| | | | | | Introducción a las comunicaciones ópticas | 4,5 | 1,5 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Principios de propagación por fibra. Técnicas de comunicación utilizadas en bandas ópticas. Componentes y sistemas de comunicación óptica. Redes. | Nueva Opt | | |
| | | | | | Tecnología de las comunicaciones ópticas | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Profundización en tecnologías de redes de comunicación óptica por fibra. Instalaciones, medidas y equipos de medida. | Nueva Opt | | |
| | | | | | Introducción a las comunicaciones móviles | 4,5 | 1,5 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Principios básicos de telecomunicaciones móviles. Redes celulares. | Nueva Opt | | |
| | | | | | Tecnología de las comunicaciones móviles | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Sistemas y equipos de comunicaciones móviles. GSM y otros sistemas en uso; UMTS. | Nueva Opt | | |
| | | | | | Procesado de señal | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Técnicas de procesado de señales. Procesadores digitales de señal. | Nueva Opt | | |
| | | | | | Dispositivos y transductores electrónicos | 4,5 | 1,5 | 6 | Tecnología electrónica | Elementos, dispositivos y circuitos electrónicos | Nueva Opt | | |

Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|---------------------------------------|--|-----------|
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Tecnología de los circuitos impresos | 3 | 3 | 6 | Tecnología electrónica | Introducción al diseño asistido por ordenador. Procesado de placas PCB. Descripción de las tecnologías de montaje superficial (SMT). Calidad y fiabilidad de PCB's. | Nueva Opt |
| | | | | | Laboratorio de Optoelectrónica | 1,5 | 4,5 | 6 | Óptica Tecnología electrónica | Experimentación y diseño de componentes y sistemas optoelectrónicos. | Nueva Opt |
| | | | | | Redes de área local | 3 | 3 | 6 | Ingeniería telemática | Redes de área local convencionales y de alta velocidad. Ethernet. Frame Relay. Fast Ethernet. ATM. Dispositivos y protocolos. Configuración. Segmentación. Redes locales virtuales. | Nueva Opt |
| | | | | | Diseño óptimo de redes de comunicación | 3 | 3 | 6 | Estadística e investigación operativa | Teoría de grafos y redes. Aplicaciones a las redes de comunicaciones: Diseño de redes tolerantes a los fallos, técnicas de enrutamiento en redes, diseño de la topología de una red, control de tráfico en redes, dimensionamiento de elementos de la red, otras aplicaciones. | Nueva Opt |
| | | | | | Dispositivos fotónicos optoelectrónicos | 4,5 | 1,5 | 6 | Óptica | Dispositivos fotónicos para la generación y detección de radiación óptica y circuitos optoelectrónicos para aplicaciones en comunicaciones. | Nueva Opt |
| | | | | | Ampliación de tecnología de radiocomunicación | 4,5 | 1,5 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Profundización en materias relativas al diseño de equipos y dispositivos de radiofrecuencia | Nueva Opt |

Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----------------------------------|---|-----------|
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Introducción a las comunicaciones ópticas | 4,5 | 1,5 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Principios de propagación por fibra. Técnicas de comunicación utilizadas en bandas ópticas. Componentes y sistemas de comunicación óptica. Redes. | Nueva Opt |
| | | | | | Tecnología de la comunicaciones ópticas | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Profundización en tecnologías de redes de comunicación óptica por fibra. Instalaciones, medidas y equipos de medida. | Nueva Opt |
| | | | | | Introducción a las comunicaciones móviles | 4,5 | 1,5 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Principios básicos de telecomunicaciones móviles. Redes celulares. | Nueva Opt |
| | | | | | Tecnología de las comunicaciones móviles | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Sistemas y equipos de comunicaciones móviles. GSM y otros sistemas en uso. UMTS. | Nueva Opt |

Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación

PLAN DE ESTUDIOS

PROPUESTA

| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
|------------|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|--|--|-----------|
| | | | | | Procesado de señal | 3 | 3 | 6 | Teoría de la señal y comunicación | Técnicas de procesado de señales. Procesadores digitales de señal. | Nueva Opt |
| | | | | | Tecnología de los circuitos impresos | 3 | 3 | 6 | Tecnología electrónica | Introducción al diseño asistido por ordenador. Procesado de placas PCB. Descripción de las tecnologías de montaje superficial (SMT). Calidad y fiabilidad de PCB's | Nueva Opt |
| | | | | | Laboratorio de Optoelectrónica | 1,5 | 4,5 | 6 | Óptica Tecnología electrónica | Experimentación y diseño de componentes y sistemas optoelectrónicos. | Nueva Opt |
| | | | | | Redes de área local | 3 | 3 | 6 | Ingeniería telemática | Redes de área local convencionales y de alta velocidad, Ethernet, Frame Relay, Fast Ethernet, ATM, Dispositivos y protocolos. Configuración. Segmentación. Redes locales virtuales. | Nueva Opt |
| | | | | | Diseño óptimo de redes de comunicación | 3 | 3 | 6 | Estadística e investigación Operativa | Teoría de grafos y redes. Aplicaciones a las redes de comunicaciones. Diseño de redes tolerantes a los fallos. Técnicas de enrutamiento en una red, control de tráfico en redes, dimensionamiento de elementos de la red, otras aplicaciones. | Nueva Opt |
| | | | | | Fundamento de Ciencia de los Materiales | 4,5 | 1,5 | 6 | Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica | Estudio de materiales metálicos, cerámicos, polímeros y compuestos. Técnicas de obtención y tratamiento. Comportamiento en servicio. Estructura atómica. El enlace químico y la estructura molecular. Descripción de los materiales aplicados a las tecnologías modernas y sus aplicaciones. Comportamiento de los materiales a niveles energéticos. | Nueva Opt |
| | | | | | Materiales para las comunicaciones | 7,5 | 4,5 | 12 | Óptica | | Nueva |

| Ingeniero Industrial | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----|----|----|--|----|----|-----|---------------------|--|-----------|
| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | To | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | t | Seguridad Industrial y Representación Gráfica de Proyectos | 3 | 3 | 6 | Ingeniería Mecánica | Seguridad industrial: Condiciones de diseño de máquinas y procesos productivos. Aplicación de la normativa. Representación gráfica de proyectos de ingeniería industrial: planos de distribución de instalaciones, de urbanización industrial y de estructuras industriales. | Nueva Opt |

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

| Titulación Diplomado en Estadística | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--|-----------|
| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | C.T | C.P | Tot | Asignatura | C.T | C.P | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Estadística Pública | 3 | 3 | 6 | Estadística e Investigación Operativa | Fuentes. Producción de la Información. Estadística regional, nacional y de la Comunidad Económica Europea. Censos de Poblaciones; principales estadísticas demográficas nacionales e internacionales. Estudio estructural de una población. La natalidad y la fecundidad; tipos de tasas. Nupcialidad. Mortalidad. Demografía comparada. Dinámica de Poblaciones. Estadística actuarial. | Nueva Opt |

| Titulación de Licenciado en Derecho | | PROPUESTA | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----|-----|------------|-----------------------------------|--|---------------------|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| Internet y Derecho | Lenguajes y Sistemas Informáticos | 1,5 | 3 | 4,5 | Internet | Lenguajes y Sistemas Informáticos | Configuración de Windows 95. Internet. Servicios de Internet. Creación de páginas Web. | Cambio Denominación |

| Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado | | PROPUESTA | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|-----|-----|--|-------------------|--|-----------|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | 4,5 | 1,5 | 6 | Mercados Internacionales: Análisis económico de países | Economía Aplicada | El proceso de análisis de países: las economías en vías de desarrollo, las economías desarrolladas, algunas cuestiones claves sobre la economía global. Los problemas macroeconómicos de la globalización. | Nueva Opt |

| Licenciado en Psicología | | PROPUESTA | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|---|---|--|-----------|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | 3 | 1,5 | 4,5 | Instrumentos informatizados de evaluación y diagnóstico psicológico | Metodología y CC. Del Comportamiento / Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico | Tests informatizados. Características. Procesos de elaboración y prueba. Tipos. Bancos de items. Teoría de respuesta al item. Indicadores psicométricos. Aplicaciones. | Nueva Opt |
| | | 3 | 1,5 | 4,5 | Las nuevas tecnologías del trabajo: aspectos psicosociales | Psicología Social | Tecnología, trabajo, empleo. Nuevas tecnologías. Delimitación conceptual y tipos. Estructura ocupacional. Cambio tecnológico en las organizaciones. Determinantes psicosociales de la implantación de las nuevas tecnologías del trabajo. Implicaciones e impacto psicosocial de las nuevas tecnologías. Moduladores. Procesos de cambio e innovación tecnológica. Nuevas tecnologías y formación. | Nueva Opt |
| | | 3 | 1,5 | 4,5 | Antropología de la Salud | Historia de la Ciencia | Enfermedad, cultura y sociedad: la dimensión cultural del binomio salud y enfermedad. Principales escuelas y tendencias teóricas en Antropología de la Salud. El cuerpo humano como escenario social. Pluralismo asistencial. Salud mental y antropología. Salud pública, promoción de la salud y antropología. | Nueva Opt |

CAMPUS DE ORIHUELA
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR ORIHUELA

| Ingeniero Agrónomo | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----------|-----|---|-----|-----|-----|--------------------|--|---------------------|
| PLAN DE ESTUDIOS | | | PROPUESTA | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| Bases de la Alimentación Animal | Producción Animal | 4,5 | 3 | 7,5 | Alimentación de especies ganaderas alternativas y en pastoreo | | | | | | Cambio Denominación |
| Sistemas de Alimentación Animal | Producción Animal | 4,5 | 3 | 7,5 | Avances en alimentación basada en piensos compuestos | | | | | | Cambio Denominación |
| Gestión Comercial de la Empresa Agraria y alimentaria | Economía, Sociología y Política Agraria | 4,5 | 3 | 7,5 | Marketing agroalimentario | | | | | | Cambio Denominación |
| | | | | | Tecnología de cultivos protegidos | 4,5 | 3 | 7,5 | Producción Vegetal | Diseño, equipos, manejo y climatización de invernaderos. Aplicación a cultivos de alto rendimiento | Nueva Opt |
| | | | | | Planificación de cultivos en explotaciones agropecuarias | 4,5 | 1,5 | 6 | Producción Vegetal | Diseño, planificación y gestión agronómica de explotaciones agropecuarias | Nueva Opt |
| | | | | | Fundamentos físicos de la contaminación | 3 | 1,5 | 4,5 | Física Aplicada | Fundamentos físicos de la contaminación | Nueva Opt |

| Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----|-----------|-----|---|-----|-----|-----|-------------------------|--|-----------|
| PLAN DE ESTUDIOS | | | PROPUESTA | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Cultivos para la producción de piensos y forrajes | 4,5 | 3 | 7,5 | Producción Vegetal | Bases de la producción de cultivos leñosos y herbáceos. Principales cultivos para obtención de piensos y forrajes en la alimentación animal. | Nueva Opt |
| | | | | | Botánica Aplicada | 4,5 | 3 | 7,5 | Biología Vegetal | Plantas de interés agronómico: hortalizas, forrajeras y frutales. Plantas aromáticas. Plantas ornamentales. Etnobotánica. Plantas de interés forestal. | Nueva Opt |
| | | | | | Electrificación Agroindustrial | 3 | 1,5 | 4,5 | Ingeniería Agroforestal | Electrotecnia aplicada. Electrificación rural. | Nueva Opt |
| | | | | | Fundamentos físicos de la contaminación | 3 | 1,5 | 4,5 | Física aplicada | Fundamentos físicos de la contaminación | Nueva Opt |

Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias

PLAN DE ESTUDIOS

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|-------------------------|--|-----------|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Botánica Aplicada | 4,5 | 3 | 7,5 | Biología Vegetal | Plantas de interés agronómico: hortalizas, forrajeras y frutales. Plantas aromáticas. Plantas ornamentales. Etnobotánica. Plantas de interés forestal. | Nueva Opt |
| | | | | | Electrificación Agroindustrial | 3 | 1,5 | 4,5 | Ingeniería Agroforestal | Electrotecnia aplicada. Electrificación rural | Nueva Opt |
| | | | | | Fundamentos físicos de la contaminación | 3 | 1,5 | 4,5 | Física aplicada | Fundamentos físicos de la contaminación | Nueva Opt |

Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería

PLAN DE ESTUDIOS

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|----|----|-----|---|-----|-----|-----|-------------------------|--|-----------|
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
| | | | | | Botánica Aplicada | 4,5 | 3 | 7,5 | Biología Vegetal | Plantas de interés agronómico: hortalizas, forrajeras y frutales. Plantas aromáticas. Plantas ornamentales. Etnobotánica. Plantas de interés forestal. | Nueva Opt |
| | | | | | Electrificación Agroindustrial | 3 | 1,5 | 4,5 | Ingeniería Agroforestal | Electrotecnia aplicada. Electrificación rural | Nueva Opt |
| | | | | | Fundamentos físicos de la contaminación | 3 | 1,5 | 4,5 | Física aplicada | Fundamentos físicos de la contaminación | Nueva Opt |

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS - ORIHUELA

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas

PLAN DE ESTUDIOS

PROPUESTA

| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
|-----------------------------------|-------------------|----|----|-----|---------------------------------------|----|-----|-----|------------------------------------|---|------------|
| | | | | | Contabilidad Informatizada | 3 | 3 | 6 | Economía Financiera y Contabilidad | Desarrollo de un ejercicio contable con soporte informático. Libros contables y cuentas anuales informatizadas. | Nueva Opt. |
| | | | | | Tributación e Internet | 3 | 1,5 | 4,5 | Derecho Financiero y Tributario | La tributación de las empresas a través del comercio electrónico. El impuesto sobre la renta y el impuesto sobre sociedades en el comercio electrónico. La imposición indirecta a través de Internet. | Nueva Opt. |
| | | | | | Dirección Internacional de la Empresa | 3 | 1,5 | 4,5 | Organización de Empresas | Entorno internacional. Factores determinantes de la internacionalización de la empresa. Proceso de internacionalización de la empresa. Estrategias de internacionalización de la empresa. La empresa multinacional. | Nueva Opt. |
| Derecho de Sociedades y Concursal | Derecho Mercantil | 3 | 3 | 6 | | 3 | 1,5 | 4,5 | | | Cambio Cr. |

Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración

PLAN DE ESTUDIOS

PROPUESTA

| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Área Conocimiento | Descriptor | Solicita |
|----------------------------------|------------------------------------|----|-----|-----|--|----|-----|-----|-------------------|------------|---------------------|
| Derecho Constitucional Comparado | Derecho Constitucional | 3 | 1,5 | 4,5 | Sistemas y regímenes políticos contemporáneos | 3 | 1,5 | 4,5 | | | Cambio denominación |
| Contabilidad Financiera | Economía Financiera y Contabilidad | 3 | 1,5 | 4,5 | Contabilidad Pública | 3 | 1,5 | 4,5 | | | Cambio denominación |
| Dirección y Gestión de Personal | Organización de Empresa | 3 | 1,5 | 4,5 | Dirección de recursos humanos en las Administraciones Públicas | 3 | 1,5 | 4,5 | | | Cambio denominación |

CAMPUS DE SAN JUAN
FACULTAD DE MEDICINA

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----|----|-----|--------------------------|----|----|-----|--------------|----|----|-----|---|-----------|
| Diplomado en Fisioterapia | | | | | | | | | | | | | | |
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Descripción | Solicita |
| | | | | | Drenaje Linfático Manual | 1 | 4 | 5 | Fisioterapia | | | | Fundamentos del drenaje linfático manual. Efectos sobre el organismo. Valoración del paciente. Técnicas y maniobras específicas y su aplicación en las distintas patologías para la conservación de la salud. | Nueva Opt |

| PROPUESTA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----|----|-----|-------------------------------|----|-----|-----|------------------|----------|--|--|---|-----------|
| Licenciado en Farmacia | | | | | | | | | | | | | | |
| PLAN DE ESTUDIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignatura | Área Conocimiento | CT | CP | Tot | Asignatura | CT | CP | Tot | Descripción | Solicita | | | | |
| | | | | | Química de Heterociclos | 3 | 1,5 | 4,5 | Química Orgánica | | | | Reactividad y preparación de compuestos de naturaleza heterocíclica. Aplicaciones en compuestos heterocíclicos con actividad farmacológica. | Nueva Opt |
| | | | | | Síntesis Orgánica de Fármacos | 6 | 3 | 9 | Química Orgánica | | | | Reacciones orgánicas con utilidad sintética. Aplicaciones en la síntesis de productos farmacológicamente activos. | Nueva Opt |