

ESTUDIOS DE LA RAMA DE INGENIERÍA EN ANDALUCÍA

GRADO / DOBLE	TÍTULO	CONTENIDO	UNIVERSIDAD	FACULTAD/ESCUELA	LOCALIDAD
GRADO	INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	Diseñar, planificar y gestionar redes de comunicación públicas y privadas, los equipos terminales, dispositivos electrónicos, y los medios de transmisión y radiocomunicaciones que las soportan	SEVILLA PABLO DE OLAVIDE	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	EDIFICACIÓN	Profesionales especialistas que sepan integrar en el proceso de generación, ejecución y mantenimiento de los edificios, las técnicas de gestión más adecuadas a cada tipo y tecnología. Gestor y controlador de todos los procesos que conlleva la construcción de los edificios, desde los análisis previos ligados a la promoción, la fase íntegra de su ejecución, el mantenimiento y su posible rehabilitación.	SEVILLA	E.T.S. ING. EDIFICACION	SEVILLA
GRADO	FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA	Tras el primer curso, de introducción a la carrera, cada semestre se organiza en torno a un tema profesional (casa, equipamiento, rehabilitación, ciudad...), en un taller práctico y transversal que integra los conocimientos de asignaturas especializadas que se desarrollan en paralelo.	SEVILLA	E.T.S. ARQUITECTURA	SEVILLA
GRADO	ING. EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESAR. DEL PRODUCTO	Exige una formación en materias de carácter artístico combinadas con asignaturas de contenido de ingeniería industrial: diseño, desarrollo, supervisión y/o producción desde el punto de vista funcional, estructural y estético de utensilios, instrumentos y artefactos, productos industriales, objetos técnicos, máquinas y equipamiento; teniendo en cuenta la optimización del coste de producción y el análisis de las preferencias de los posibles consumidores. La actividad profesional se extiende a todos los sectores de la industria: muebles, lámparas, cerámica, transformación plástica y metálica, etc., en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación o de proyectos, y de desarrollo de nuevos productos.	SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA

GRADO	INGENIERÍA AERESPACIAL	Diseñar, desarrollar y gestionar los diferentes vehículos aeroespaciales, sistemas de propulsión, materiales aeroespaciales, infraestructuras aeroportuarias, infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA AGRÍCOLA: Explotaciones agropecuarias Hortofruticultura y jardinería Industrias agrarias y alimentarias Mecanización de construcciones rurales	Diseñar y gestionar explotaciones agrícolas que consigan ser económicamente sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, así como la realización de proyectos de ingeniería. Diseñar y gestionar cultivos hortofrutícolas, parques, jardines e instalaciones deportivas, manteniendo el equilibrio entre la rentabilidad económica y la sostenibilidad ambiental.	SEVILLA	E.T.S. ING. AGRONÓMICA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA CIVIL	Desarrollo adecuado de las obras e infraestructuras civiles, dedicándose principalmente al cálculo, diseño, construcción y explotación de obras, infraestructuras y construcciones tales como estructuras, puentes, túneles, presas, carreteras, infraestructura ferroviaria, puertos, infraestructuras costeras, embalses, canalizaciones, gestión de cuencas hidrográficas, diseño de redes de transporte, gestión del territorio, etc.	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	Uno de los retos tecnológicos probablemente más importante que tiene la sociedad actual es el desarrollo de un sistema energético sostenible con un suministro que asegure las crecientes necesidades de energía, preservando a la vez el medio ambiente. La educación e investigación en la ciencia e ingeniería de la energía y, particularmente, en las tecnologías, son hoy día exigencias imperiosas para hacer frente al problema de un uso sostenible de los recursos energéticos. Los salidas son: Petroquímica y refino; Generación de potencia y distribución y comercialización de la energía; Sectores del transporte, industrial, edificación y medio rural y marino; Sector de las energías renovables; Ingeniería y consultoría; Administraciones públicas; Centros públicos y privados de I+D+i.	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA

GRADO	INGENIERÍA DE LA SALUD: Informática Clínica Bioinformática Ingeniería Biomédica.	<p>La práctica médica de calidad no podría entenderse sin el apoyo de equipos tecnológicos capaces de monitorizar funciones fisiológicas y de asistir en el diagnóstico de los pacientes. El conocimiento sobre las nociones básicas de Biología y Medicina permitirá a los futuros ingenieros de la salud conocer mejor cuáles son sus necesidades y, por tanto, optimizar el funcionamiento del sistema sanitario y aportar nuevas soluciones e instrumentos al tratamiento de la salud.</p> <p>Las salidas: actividades relacionadas con la aplicación de la Ingeniería al ámbito de la Salud</p>	SEVILLA	E.T.S INGEN. INFORMÁTICA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA DE MATERIALES	Diseño, la fabricación y la utilización de nuevos materiales, así como su recuperación y reciclado, que permite la incorporación en campos tan diversos como las industrias del automóvil, aeroespacial, energética, electrónica y química, así como en nuevas áreas tecnológicas como la nanotecnología o la bioingeniería.	SEVILLA	F. FÍSICA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	Gestión y dirección de empresas industriales y de servicios, así como de instituciones de distinta índole en todas su áreas funcionales: producción, logística, calidad, mantenimiento, compras, comercial, productos, procesos, costes, finanzas, medio ambiente, gestión de la innovación, gestión de proyectos y recursos humanos, entre otros.	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA	Además de la formación común a toda la ingeniería industrial, se persigue la formación de un profesional capacitado en los fundamentos y de la tecnología de la generación y distribución de energía eléctrica, y el control y protección de los sistemas eléctricos, en máquinas eléctricas, en las instalaciones de alta, media y baja tensión, la regulación y control de dispositivos eléctricos, la electrónica para dicho control y las energías renovables.	SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA

GRADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	Además de la formación común a toda la ingeniería industrial, se persigue la formación de un profesional capacitado en el análisis y síntesis de circuitos eléctricos y electrónicos y las técnicas de control y automatización industrial. Así mismo, se especializarán en los ámbitos de la informática industrial y los buses de campo, la instrumentación, la monitorización y supervisión de sistemas de control, la electrónica analógica, la digital y la de potencia.	SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA: Robótica y Automatización Instrumentación Electrónica y Control Instrumentación Electrónica y Control de Sistemas de Energía Sistemas Mecatrónicos en Vehículos	<p>Integra tecnologías como el control, la electrónica, la electricidad, la informática y los computadores o la mecánica, que permiten abordar los retos en Ingeniería que suponen el diseño integral de sistemas.</p> <p>Adquirirán una formación en matemáticas, física, electromagnetismo, análisis y síntesis de redes, dispositivos electrónicos, circuitos analógicos, circuitos digitales, electrónica de potencia, señales y sistemas, control de sistemas y comunicaciones (analógicas y digitales).</p> <p>Dada la demanda de ingenieros con conocimientos sólidos en inglés se estructurarán "itinerarios curriculares" en inglés.</p>	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES: Mecánica de Máquinas Mecánica de Construcción Materiales Química Industrial Medio Ambiente Energética, Electricidad Electrónica Automática Organización Producción.	Diseñar, construir, mantener y gestionar equipos e instalaciones industriales	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA INFORMÁTICA. INGENIERÍA DE COMPUTADORES	Trabjará en el diseño, construcción, implementación y mantenimiento tanto del hardware como del software de los sistemas informáticos modernos y equipos controlados por computador.	SEVILLA	E.T.S INGEN. INFORMÁTICA	SEVILLA

GRADO	INGENIERÍA INFORMÁTICA. INGENIERÍA DEL SOFTWARE	Planificación y dirección de proyectos, análisis de requisitos, diseño, pruebas o gestión de la configuración.	SEVILLA	E.T.S INGEN. INFORMÁTICA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA INFORMÁTICA. TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	Proporcionará al alumnado formación sobre tecnologías informáticas, pudiendo optar por una de las tres intensificaciones siguientes: Sistemas de Información, Tecnologías de la Información y Computación. Tecnologías de la Información tiene un mayor énfasis en la componente técnica, ya que se ocupa de proporcionar el soporte necesario para que se pueda sacar partido a la información mediante la selección, creación, aplicación e integración de tecnologías informáticas.	SEVILLA	E.T.S INGEN. INFORMÁTICA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA MECÁNICA	Además de la formación común a toda la ingeniería industrial, se persigue la formación de un profesional capacitado en la construcción, instalación, funcionamiento y reparación de las instalaciones de equipos mecánicos y construcciones industriales; la creación de motores; los sistemas de refrigeración; la comprobación de la elasticidad y la resistencia de los materiales. Son responsables de la investigación en los motores de coches, motos, etc.	SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA QUÍMICA	Concebir, calcular, construir, poner en marcha y gestionar equipos e instalaciones de la industria química y, en general, de las industrias donde se efectúan procesos químicos en los que la materia experimenta cambios en su composición, estado o contenido energético.	SEVILLA	E.T.S. INGENIERÍA	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	El objetivo fundamental es la formación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad de Química Industrial. Además de la formación común a toda la ingeniería industrial, se persigue la formación de un profesional capacitado para organizar, diseñar y controlar la producción de plantas químicas. Son especialistas en la construcción, operación y control de instalaciones o equipos en los cuales la materia experimenta cambios de composición, de estado o de contenido energético.	SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA

GRADO	BIOTECNOLOGÍA	<p>Aprender a utilizar seres vivos o los productos de éstos para el beneficio humano.</p> <p>Se estudian en profundidad las características de los sistemas biológicos con el fin de conocerlos y comprender sus posibles aplicaciones y se aprende a modificar y mejorar dichos sistemas en el laboratorio. Se estudian también los procesos de explotación a nivel industrial de dichos organismos, la tecnología que requiere dicha explotación y los fundamentos de informática necesarios para una investigación y desarrollo modernos</p> <p>https://youtu.be/JNQ3_NeFQJY</p>	PABLO DE OLAVIDE	F. CIENCIAS EXPERIMENT.	SEVILLA
GRADO	INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	<p>Diseñar programas, programar, administrar distintos sistemas, aplicaciones para la web, etc.</p> <p>https://youtu.be/MwKKgsp1NFk</p>	PABLO DE OLAVIDE	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
DOBLE GRADO	FÍSICA + INGENIERÍA DE MATERIALES	<p>Los materiales -junto con la energía y la información- serán los motores de desarrollo socioeconómico. Es necesario proporcionar al sector industrial profesionales bien formados en este área emergente e interdisciplinar, capaces de resolver los problemas que se planteen no solo en el clásico campo de los materiales estructurales, sino también en los nuevos campos de los materiales electrónicos, materiales funcionales, biomateriales y nanomateriales.</p> <p>Con la Física se combina el estudio de los fenómenos naturales, las leyes que los rigen y sus aplicaciones, con la ingeniería de materiales.</p> <p>Sectores: energía, comunicaciones, industria aeronáutica, medicina, reciclado de materiales, materiales de construcción, materiales refractarios, nanomateriales, etc.</p>	SEVILLA	F. FÍSICA	SEVILLA

DOBLE GRADO	INGENIERÍA AGRÍCOLA (US) + CIENCIAS AMBIENTALES (UPO)	<p>La agricultura puede participar en la recuperación de suelos o convertirse, incluso, en generadora de sumideros de CO2 atmosférico. De hecho, el suelo con usos agrícolas es el punto de retorno a los ciclos naturales de gran número de sustancias producidas en otras actividades, como ganadería, industria, poblaciones humanas, etc. La adecuada gestión de estos subproductos determina el beneficio para el conjunto de los actores implicados y para la sociedad, como también evita riesgos potenciales para suelos, aguas o atmósfera.</p> <p>Así, ante la perspectiva de un probable cambio climático, la sociedad precisa del trabajo de profesionales que sean capaces de abordar las cuestiones de ingeniería agrícola y de medio ambiente desde una perspectiva multidisciplinar, conjugando acciones de ámbito natural, social y agroindustrial, con un compromiso basado en la sostenibilidad ecológica, pero sin perder de vista la rentabilidad económica.</p>	SEVILLA	E.T.S. ING. AGRONÓMICA	SEVILLA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA + ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA MECÁNICA + ING. ELECTRICA		SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA MECÁNICA + ING. EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESA. PROD		SEVILLA	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	SEVILLA
DOBLE GRADO	QUÍMICA + INGENIERÍA DE MATERIALES		SEVILLA	F. QUÍMICA	SEVILLA

GRADO	INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	El perfil profesional se correspondería a un “Ingeniero de desarrollo de Hardware y Firmware”, con salidas profesionales en los ámbitos de los proyectos de ingeniería de telecomunicación, incluyendo diseño digital, domótica y hogar inteligente, electrónica para automoción, instrumentación, inteligencia ambiental, bioingeniería y ejercicio libre de la profesión. Algunos de los ámbitos típicos para tu trabajo serán: las empresas fabricantes de equipos electrónicos, la industria de la automoción y otros organismos públicos y privados.	MÁLAGA	E.T.S. ING. TELECOMUNIC A.	MALAGA
GRADO	INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	Trabajarás en los campos propios de las TIC más próximos al sonido, a la imagen y a los sistemas multimedia, tales como los sistemas de grabación y reproducción del sonido y de la imagen, sistemas de procesamiento y edición digital, medios de difusión, centros de producción audiovisual, acondicionamiento acústico de recintos, aplicaciones de la acústica subacuática y fabricación de equipos y sistemas, entre otros.	MÁLAGA	E.T.S. ING. TELECOMUNIC A.	MALAGA
GRADO	INGENIERÍA TELEMÁTICA	Trabajarás en campos propios de las TIC, tales como: las comunicaciones móviles, las grandes redes de telecomunicación, las aplicaciones multimedia, los servicios de datos, los sistemas de tiempo real, Internet, servicios web, las redes de área local, la domótica y las redes. Algunos de los ámbitos típicos para tu trabajo serán: las empresas operadoras de telefonía y de cable, desarrolladores de software de comunicaciones, fabricantes de equipos de telecomunicación, gestión de redes industriales y empresariales, empresas de diseño de proyectos, organismos públicos, etc.	JAÉN MÁLAGA	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)
GRADO	INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS	Este grado te capacita para la fabricación y selección de explosivos en minería e ingeniería civil, la proyección y dirección de estudios de evaluación y la corrección de los impactos ambientales producidos por la actividad urbana e industria. Sus salidas principales están en Industria energética convencional (petroquímica y carboquímica), Energías renovables (solar y eólica) Biocombustibles, biogás y nuclear, Industria química y de explosivos, Dirección de proyectos de impacto medioambiental	JAÉN	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)

GRADO	<p>INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS MINERAS:</p> <p>Explotaciones de minas Sondeos y prospecciones mineras</p> <p>Explotaciones de minas + Sondeos y prospecciones mineras</p>	<p>Este ingeniero se ocupa de proyectar y dirigir todas las actividades relacionadas con la investigación y explotación de los recursos geológico: agua subterránea, petróleo, gas, carbón, minerales, rocas industriales, rocas ornamentales y áridos. Además, proyecta y dirige las instalaciones de concentración mineral y de fabricación de áridos.</p> <p>Por otro lado, tiene atribuciones profesionales para el cálculo y dirección de los proyectos de explosivos y voladuras que se realizan en minería y en obras públicas. Este técnico es responsable de la Dirección Facultativa en minería, ingeniería de túneles y obras subterráneas. También desarrolla y aplica las técnicas de perforación en geotermia, ingeniería civil y medioambiente.</p>	JAÉN	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)
GRADO	INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA	<p>Sus salidas son:</p> <p>Topografía general, de obras e industrial, Producción de cartografía, Parcelaciones, deslindes y mediciones en general, Catastro, Control geométrico y auscultación de grandes obras públicas (carreteras, AVE, presas, viaductos, edificios), Proyectos y ejecución de vuelos fotogramétricos, Nuevas tecnologías de fotogrametría digital, Teledetección espacial, Tecnología dron, Sistemas de información geográfica (SIG) e infraestructuras de datos espaciales (IDE), Web mapping, Navegación por satélite (GPS o Galileo), Ordenación del territorio, Apoyo a estudios de prevención y mitigación de desastres naturales, Desarrollo de aplicaciones móviles basadas en geoposicionamiento, Smart cities, Procesado digital de imágenes y modelado tridimensional, Consultoras de ingeniería y constructoras, Empresas de cartografía, telefonía, logística, minería y prospección.</p>	JAÉN	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	JAEN
GRADO	INGENIERÍA EN EXPLOTACIÓN DE MINAS Y REC. ENERG.	<p>Algunas de las salidas son:</p> <p>Explotación de minerías a cielo abierto y subterráneas, Rocas ornamentales e industriales, Investigación y explotación de yacimientos minerales y combustibles sólidos, explosivos y voladuras, operaciones y procesos mineralúrgicos, Tuneles y obras subterráneas, Planta de tratamiento y producción de áridos para obra civil.</p>	HUELVA	E.T.S. INGENIERÍA	HUELVA

GRADO	INGENIERÍA ENERGÉTICA	<p>Uno de los retos tecnológicos probablemente más importantes que tiene la sociedad es el desarrollo de un sistema energético sostenible. El Grado de Ingeniería Energética proporciona la adecuada formación en la comprensión del problema energético actual y, sobre todo, la capacidad y la preparación técnica para afrontar este reto por parte de profesionales con una sólida base de conocimientos y destrezas en los temas de energéticos.</p> <p>Tendrás conocimientos sobre: Utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas, Diseño de centrales eléctricas, Sistemas eléctricos de potencia, Ciclos de potencia y cogeneración, Energía solar fotovoltaica y diseño de instalaciones fotovoltaicas, Energía solar térmica y centrales termosolares, Energía eólica y parques eólicos.</p>	HUELVA	E.T.S. INGENIERÍA	HUELVA
-------	--------------------------	---	--------	----------------------	--------

GRADO	INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	<p>Están capacitados para comprender, afrontar y resolver problemas de conservación y restauración de las masas silvopastorales y de aprovechamiento de los recursos que ellas generan.</p> <p>Tendrá conocimientos de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Botánica Forestal. Zoología y Entomología Forestal. Ciencias del Medio Físico: Geología, Climatología y Edafología. 2. Ecología Forestal. Evaluación y corrección del impacto ambiental. 3. Topografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Hidráulica Forestales. Electrotecnia y electrificación forestales. Maquinaria y Mecanización forestales. Construcciones forestales. Vías forestales. 4. Selvicultura. Dasometría e Inventariación forestal. Aprovechamientos Forestales. 5. Certificación Forestal. Legislación Forestal. Sociología y Política Forestal. Metodología, organización y gestión de proyectos. 6. Pascicultura y Sistemas Agroforestales. Repoblaciones Forestales. Ordenación de Montes. Mejora Forestal. 7. Jardinería y Viveros. Enfermedades y Plagas Forestales. 8. Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas. 9. Ordenación y Planificación del Territorio. Paisajismo Forestal. 10. Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal. Recuperación de Espacios Degradados. <p>Prevención y lucha contra Incendios Forestales</p>	HUELVA	E.T.S. INGENIERÍA	HUELVA
-------	---	--	--------	----------------------	--------

GRADO	<p>INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL:</p> <p>Hortofruticultura, jardinería y paisajismo Ingeniería alimentaria Ingeniería rural Sistemas agro-ganaderos</p>	<p>El contexto actual en el que se desarrolla la agricultura, caracterizado por la escasez de alimentos, por los precios elevados de las materias primas, por una enorme preocupación por efectos del cambio climático o por la expansión de las energías renovables, ha devuelto a la agricultura el carácter estratégico que en los últimos años parecía cuestionarse. En este escenario de profundos cambios, la formación de profesionales adaptados al nuevo contexto, resulta crucial. La agricultura se adapta y evoluciona, y también debe hacerle la formación de profesionales que trabajan en este ámbito, con el objetivo de poder responder de forma eficaz a las nuevas funciones que la Sociedad del Siglo XXI demanda a la agricultura. Entre estas nuevas demandas sociales destacan la seguridad en el abastecimiento de alimentos y la calidad de los mismos, las cuestiones medioambientales y el mantenimiento de un medio rural vivo. Así, y a pesar de que la agricultura ha perdido protagonismo en términos absolutos en la economía de las áreas rurales, las funciones productivas y no productivas que desempeña, la convierten en imprescindible para el desarrollo de los territorios. Y viceversa, una agricultura sostenible y competitiva necesita de un entorno rural vivo y dinámico.</p>	CÓRDOBA	E.T.S.ING.AGR ON. MONTES	CORDOBA
GRADO	<p>INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGETICOS Y MINEROS:</p> <p>Explotaciones de minas Recursos energéticos, combustibles y explosivos</p>	<p>El mercado de la Minería de rocas industriales y energías, energía renovables, voladuras, áridos de canteras, obras subterráneas, cerámicas y materiales de construcción tienen una demanda creciente.</p> <p>Los principales campos de actuación de estos titulados son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minería: Metálica, rocas industriales y ornamentales, cementos, materiales de construcción y minería energética. • Energía: Combustibles, distribución y producción de energía eléctrica, energías y climatización. • Metalurgia y materiales. • Explosivos. • Maquinaria, equipos y mantenimiento. • Investigación geológica, sondeos y geotecnia. • Construcción y obra civil. • Ingeniería y consultoría, laboratorios y control de calidad. • Aguas, aguas subterráneas. • Medio ambiente. • Prevención de riesgos laborales. • Industria química, banca, transporte e informática. 	CÓRDOBA	E. POLITÉCNICA SUP. (BEL)	BELMEZ (CORDOBA)

GRADO	INGENIERÍA FORESTAL: Explotaciones forestales	Los ingenieros de montes e ingenieros técnicos forestales son especialistas en el diseño y ejecución de formas de aprovechamiento de los recursos naturales compatibles con su persistencia a largo plazo, lo que les confiere un gran interés actual como garantes de la sostenibilidad de dichos recursos. La experiencia previa en el terreno de la sostenibilidad les coloca en un lugar preferente para abordar la ampliación de este concepto a otros recursos de creciente valor sociológico actual como la biodiversidad, el ocio en ambiente rural o la regulación de los ciclos biogeoquímicos, incluyendo el importantísimo papel actual del carbono en su relación con el cambio climático.	CÓRDOBA	E.T.S.ING.AGRON. MONTES	CORDOBA
GRADO	ARQUITECTURA NAVAL E INGENIERÍA MARÍTIMA: Estructuras marinas Propulsión y servicios del buque	Sus salidas están en: Industrias de construcción, reparación y mantenimiento de buques. Administración Marítima Española. Empresas Navieras. Sociedades de Clasificación. Organismos de Certificación de Calidad. Profesión libre (Proyectos, Peritajes, Asesoramiento, etc.) y desarrolla actividades de construcción, montaje, transformación, explotación, mantenimiento, reparación, o desguace de buques, embarcaciones y artefactos marinos, así como las de fabricación, instalación, montaje o explotación de los equipos y sistemas navales y oceánicos.	CÁDIZ	E. ING. NAVAL Y OCEÁNICA	PUERTO REAL (CADIZ)
GRADO	INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA	Al terminar será capaz de la: Instalación, operación y mantenimiento de sistemas de ayuda a la navegación, radiocomunicaciones, equipos y sistemas electrónicos y de control, en las siguientes entidades (entre otras): empresas de radiocomunicaciones y/o del sector de la electrónica naval, estaciones costeras, torres de control (de tráfico marítimo, aéreo y terrestre), operadores de telefonía, astilleros.	CÁDIZ	E. ING.MARINA,N AUT. Y RAD	PUERTO REAL (CADIZ)

GRADO	MARINA	<p>Al finalizar tendrás conocimientos sobre los sectores industrial, marítimo y náutico, así como la capacidad para reunir e interpretar datos relevantes dentro de las competencias de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oficial de máquinas de la Marina Mercante. • Dirección y coordinación de las actividades de producción. • Operación, mantenimiento y reparación de instalaciones industriales. • Inspección y certificación de buques civiles. • Calidad medioambiental, seguridad marítima y prevención de riesgos laborales. 	CÁDIZ	E. ING.MARINA,N AUT. Y RAD	PUERTO REAL (CADIZ)
GRADO	NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO	<p>Al finalizar el grado el alumnado tendrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competencias de acuerdo con el Convenio STCW para el desempeño de Oficial de la Marina Mercante en un buque mercante. • Conocimientos de gestión de empresas marítimas. • Conocimientos de la Administración Marítima y el desempeño de actividades náuticas de control (inspecciones) y de servicios náuticos 	CÁDIZ	E. ING.MARINA,N AUT. Y RAD	PUERTO REAL (CADIZ)
GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA: Energías renovables	<p>Este grado está orientado a la formación de profesionales que se ocupen de la construcción y diseño de máquinas eléctricas, generación, transporte y distribución de energía eléctrica, así como de las labores de proyección, realización y verificación de sistemas eléctricos, especialmente los utilizados en la industria.</p> <p>Un aspecto importante de este título es su enfoque hacia la producción de electricidad mediante energías renovables. La industria relacionada con las energías renovables y la eficiencia energética está desarrollándose rápidamente, en medio de la creciente preocupación por el agotamiento de los combustibles fósiles y ante la consecuencias imprevistas del cambio climático.</p>	ALMERÍA	E. SUP. INGENIERÍA	ALMERIA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA CIVIL + ING. TECNOLOGÍAS MINERAS		JAÉN	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)
DOBLE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA + ING. QUÍMICA INDUSTRIAL		JAÉN	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)

DOBLE GRADO	INGENIERÍA MECÁNICA + ING. ORG. INDUSTRIAL		JAÉN	E. POLITÉCNICA SUPERIOR	JAEN
DOBLE GRADO	INGENIERÍA RECURSOS ENERGÉTICOS + ING. QUÍMICA INDUSTRIAL		JAÉN	E. POLITÉCNICA SUP.(LINA)	LINARES (JAEN)
DOBLE GRADO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL + ING. MECÁNICA		CÁDIZ	E. SUPERIOR DE INGENIERÍA	PUERTO REAL (CADIZ)
DOBLE GRADO	EDIFICACIÓN + ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		HUELVA GRANADA	E.T.S. INGENIERÍA E.T.S. ING. EDIFICACIÓN	HUELVA GRANADA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA INFORMÁTICA + ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		GRANADA	E.T.S. INGEN. CAMINOS	GRANADA
DOBLE GRADO	INGENIERIA INFORMÁTICA + MATEMÁTICAS		GRANADA	E.T.S. INFOR. Y COMUN.	GRANADA
DOBLE GRADO	ING. AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL + ENOLOGÍA		GRANADA	F. CIENCIAS	GRANADA

DOBLE GRADO	ING. CIVIL + RECURSOS ENERGÉTICOS Y MINEROS		CÓRDOBA	E.T.S.ING.AGRON. MONTES	CORDOBA
DOBLE GRADO	INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL + ING. FORESTAL		CÓRDOBA	E. POLITÉCNICA SUP. (BEL)	BELMEZ (CORDOBA)