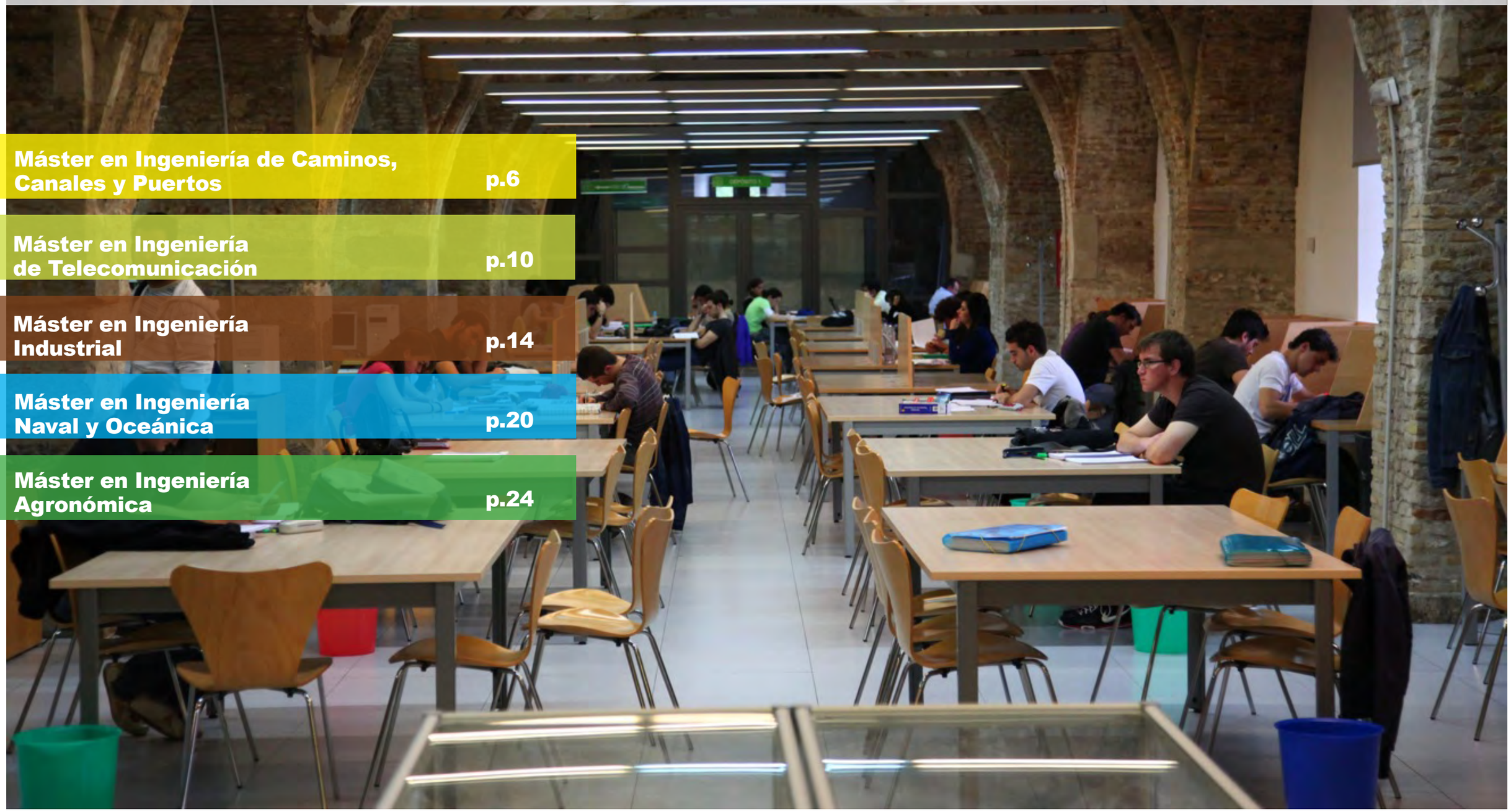
Boletín Especial
Másteres

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

índice interactivo

Con atribuciones profesionales



Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos p.6

Máster en Ingeniería de Telecomunicación p.10

Máster en Ingeniería Industrial p.14

Máster en Ingeniería Naval y Oceánica p.20

Máster en Ingeniería Agronómica p.24

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

índice interactivo

De especialización

Máster en Patrimonio Arquitectónico p.28

Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario p.34

Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles p.38

Máster en Energías Renovables p.42

Máster Interuniversitario en Electroquímica, Ciencia y Tecnología p.46

Máster en Gestión y Dirección de Empresas Turísticas p.50

Máster Interuniversitario en Contabilidad y Finanzas Corporativas p.54

Máster Interuniversitario en Orientación e Intermediación Laboral p.58

Máster Interuniversitario en Prevención y Riesgos Laborales p.60

p.64 Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno

p.68 Máster en Ciencia y Tecnología de la edificación en Arquitectura

p.72 Máster Interuniversitario en Bioinformática

p.76 Máster Interuniversitario en Comunicación Móvil y Contenido Digital

p.80 Máster Administración y Dirección de Empresas

NUEVO p.86 Máster Organización Industrial

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

En un vistazo

2 años dura el Máster

120 créditos de carga lectiva

45 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

►Enlace a la página web del máster. http://www.upct.es/estudios/master/2131/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

con atribuciones profesionales

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

Las ingenierías civiles son las titulaciones con mayor índice de empleabilidad. Se trata, por tanto, de las titulaciones españolas con mejores perspectivas laborales. De las 10 titulaciones universitarias más demandadas en nuestro país, 5 corresponden a enseñanzas técnicas. La Universidad Politécnica de Cartagena oferta 6 de estas 10 titulaciones. El sector que más ofertas de empleo recibe es el de la construcción y las obras públicas.

Jesús Aguilar
Alumno del Máster

«Gracias a las prácticas del Máster he encontrado mi trabajo actual»

Jesús Aguilar trabaja en QL Ingeniería, una consultoría de Murcia que gestiona proyectos a nivel internacional en países como Arabia Saudí, Argelia o Colombia. Aguilar confiesa que las prácticas del máster le han servido para conseguir un buen puesto de trabajo en esta empresa, que está gestionada por Iago González, un profesor de la UPCT. "Las prácticas me hicieron ganar experiencia y eso me ayudó a encontrar este trabajo", asegura.

Él es licenciado en Obras Públicas, pero al terminar la carrera se dio cuenta de que quería ampliar conocimientos en este ámbito. "Eso fue lo que me hizo decantarme por este máster y por cursarlo aquí", explica.

De su paso por la UPCT destaca el trato de los profesores. "Son muy buenos y gracias a alguno de ellos he desarrollado mi verdadera vocación", resume Aguilar quien añade que "se imparten clases en pequeños grupos y eso también es muy positivo".

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

con atribuciones profesionales

¿Quién puede acceder?

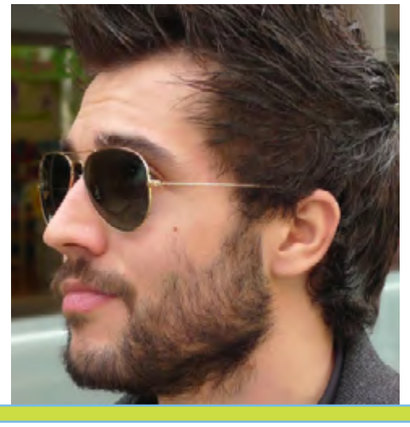
El perfil de ingreso adecuado para aquellos alumnos que vayan a comenzar los estudios de esta titulación considera los siguientes conocimientos y aptitudes:

- Conocimientos de las materias básicas de la ingeniería civil.
- Capacidad de planificación y organización, trabajo en equipo, motivación por el auto aprendizaje en el ámbito de las enseñanzas técnicas.
- Interés por desarrollar una actividad en los ámbitos profesionales propios de la ingeniería civil.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Máster en Ingeniería de Telecomunicación



«Logré una beca para hacer el doctorado al acabar el Máster»

Diego Correas confiesa que cursó el Máster en Ingeniería de Telecomunicación para poder hacer el doctorado. "Lo que me gusta es la investigación", asegura. Hace poco más de un año que Diego es doctorando por la UPCT. Aparte de darle acceso a una beca de investigación, cursar el máster también le ha servido "para ampliar conocimientos y ganar base teórica para la tesis".

«En este máster hay gran variedad de contenidos»

José Antonio Ayala es uno de los estudiantes que acabó hace poco el Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Destaca la "gran variedad de contenidos que se ven en el máster". Dice que durante el curso "aprendes de todo".

Al igual que Diego Correas, Ayala está trabajando gracias a una beca de investigación en la UPCT. "El máster también te orienta mucho laboralmente", asegura.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

con atribuciones profesionales

En un vistazo

1,5 años dura el Máster

50% menos cuesta cada crédito. Al tratarse de un título regulado que confiere atribuciones profesionales, el precio por crédito vale un 50% menos que el de otros Másteres sin atribuciones profesionales reguladas.

2º semestre. Posibilidad de matricularse solo en el segundo semestre (30 créditos ECTS) para estudiantes que obtengan el título de Grado en febrero, solicitando la matrícula a tiempo parcial.

90 créditos ECTS en total.

► El máster va dirigido a cualquier Graduado en la rama de telecomunicaciones.

► Se imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la UPCT.

► Página web del Máster: http://www.upct.es/estudios/master/2111/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

Son muchas las razones que existen para cursar el Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Algunas son:

► Continuación natural de sus estudios para aquellos estudiantes que han cursado cualquiera de los dos Grados ofertados por la ETSIT.

► Acceso directo desde los dos Grados ofertados por la ETSIT, sin tener que matricularse y cursar complementos de formación, que alargarían innecesariamente su duración, para obtener la misma titulación y con las mismas atribuciones profesionales.

► Duración: 1 año y medio (3 cuatrimestres).

► Segundo Curso: 9 créditos optativos y 21 de Trabajo Fin de Máster.

► Al tratarse de un título regulado que confiere atribuciones profesionales, el precio por crédito es un 50% menor que el de otros Másteres sin atribuciones profesionales reguladas.

► Posibilidad de matricularse únicamente del segundo semestre (30 créditos ECTS) para estudiantes que obtengan el título de Grado en febrero (solicitando la matrícula a tiempo parcial).

Competencias profesionales

Asesorar, diseñar, administrar, instalar y mantener las infraestructuras y los equipos de telecomunicaciones: voz, datos, multimedia, redes de área local, interconexión de redes, Internet, seguridad... son algunas de las competencias que otorga este máster.

Salidas laborales

Operadores, de redes y sistemas de telecomunicación, Fabricantes de Equipos, Aeronáutico, Médico-asistencial, Agroalimentario, Bancario, Audiovisual, Consultoría, Militar, Empresas de Ingeniería, Desarrollo de Software, Administración, Docencia e investigación

¿Quién puede acceder?

► Graduados en cualquier ingeniería de la rama de Telecomunicación.

► Los estudiantes de segundo ciclo de Ingeniería de Telecomunicación que hayan superado o convalidado al menos 30 ECTS correspondientes a asignaturas troncales u obligatorias del segundo ciclo y que estén en posesión de un título universitario previo.

► Otros graduados que cumplan con los requisitos estipulados por ley.

*En los dos últimos casos es necesario que la comisión del máster valore si se tienen las competencias necesarias para cursar el máster.

Máster en Ingeniería Industrial

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► Esta titulación proporciona las atribuciones correspondientes a la profesión de Ingeniero Industrial.

► Los estudiantes recibirán la formación necesaria para desempeñar su trabajo como profesionales polivalentes dentro de los campos mecánico, eléctrico, químico y electrónico, pudiendo incorporarse al mundo industrial y de la empresa en sectores de producción y logística, departamentos de I+D empresarial, puestos de responsabilidad y dirección en PYMES, administración de empresas industriales, coordinación de equipos de trabajo multidisciplinares y el ejercicio de la docencia tanto en centros de educación secundaria como en formación profesional.

► La Ingeniería Industrial abarca un gran número de campos, tanto tradicionales como de futuro, tales como: Electrónica y Automática, Ingeniería Eléctrica, Bioingeniería, Química Industrial y Medio Ambiente, Técnicas Energéticas, Metalurgia e Ingeniería de Materiales, Construcción, Máquinas, Organización Industrial y Fabricación. Es la más generalista de las Ingenierías y su base multidisciplinar permite a los profesionales así formados adaptarse a cualquier sector empresarial, encontrando la solución a los diferentes problemas que se plantean tanto de orden tecnológico, como económico o de gestión; por ello, este profesional puede acceder con garantías a cualquier sector industrial.

En un vistazo

2 años dura el Máster

120 créditos de carga lectiva

60 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

►La rama del máster es de Ingeniería y Arquitectura.

► Página web del máster: http://www.upct.es/estudios/master/2231/

José Muñoz
Alumno del Máster

«Aprecio mucho la oportunidad que nos dan de poder colaborar con los departamentos de la universidad; complementa la formación»

con atribuciones profesionales

Alumnos del Máster en Ingeniería Industrial convertirán en eléctrico un buggy

La Escuela de Industriales de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha adquirido un buggy que será la estrella de las prácticas docentes del Máster en Ingeniería Industrial en la intensificación de Vehículos de Propulsión Eléctrica, pues los estudiantes tendrán por misión "electrificar el eje trasero para construir un vehículo híbrido", explica Antonio Guillamón, director de la Escuela.

"El Máster en Ingeniería Industrial, que habilita para ejercer la profesión, tiene un alto contenido práctico y recoge la apuesta por los vehículos eléctricos que está haciendo la Escuela", continúa.

"Tenemos varios proyectos en marcha, en breve circulará una bicicleta eléctrica desarrollada en colaboración con el Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad, para el Grado de Ingeniería Mecánica se está trabajando en un chasis para un scooter eléctrico, que junto con un sistema inteligente de recarga que se ha desarrollado en el Centro, permitirá conocer en todo momento el nivel de batería así como programar a distancia o de manera automática la recarga de las baterías por medio del un teléfono móvil. Se está trabajando en el desarrollo de un Segway con control inteligente de estabilidad basado en péndulo invertido desarrollado por el departamento de Ingeniería de Sistemas", detalla.

La apuesta por una movilidad sostenible en la UPCT tiene también reflejo en el equipo UPCT Racing Team, que ya trabaja en la electrificación del bólido con el que compiten en Formula Student y cuyo primer hito fue la fabricación de una moto eléctrica plegable.

Por otra parte, la UPCT recibido una subvención de la Dirección General de Industrial de la CARM para instalar puntos de recarga para vehículos eléctricos con paneles solares, infraestructura que en el próximo curso estará operativa.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Quién puede acceder?

► Quienes estén en posesión de un título de grado que proporcione competencias para ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

► Quienes estén posesión de un título de Grado cuyo módulo de formación básica y el módulo común a la ingeniería industrial correspondan a lo establecido para los títulos de grado que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, y al menos 48 créditos de entre los ofertados en el conjunto de los bloques de tecnología específica de dichos títulos.

► Quienes estén en posesión de cualquier otro título de grado, sin perjuicio de que en este caso se establezcan los complementos de formación previa que se estimen necesarios.

Perfil del estudiante

► Competencias vinculadas a la titulación de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.

► Actitud crítica y capacidad de análisis.

► Capacidad de planificación, organización y trabajo en equipo.

► Motivación por el autoaprendizaje en el ámbito de las enseñanzas técnicas.

► Interés en desarrollar una actividad profesional en el sector industrial.

con atribuciones profesionales

¿Para qué sirve el Máster?

► Tener conocimientos adecuados de los aspectos científicos y tecnológicos de: métodos matemáticos, analíticos y numéricos en la ingeniería, ingeniería eléctrica, ingeniería energética, ingeniería química, ingeniería mecánica, mecánica de medios continuos, electrónica industrial, automática, fabricación, materiales, métodos cuantitativos de gestión, informática industrial, urbanismo e infraestructuras.

► Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos, instalaciones y plantas.

► Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.

► Realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos.

► Realizar la planificación estratégica y aplicarla a sistemas tanto constructivos como de producción, de calidad y de gestión medioambiental.

► Gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos.

► Poder ejercer funciones de dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos I+-D+i en plantas, empresas y centros tecnológicos.

► Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

Máster en Ingeniería Naval y Oceánica

con atribuciones profesionales

«Es una formación muy completa y no hay competencia geográfica cercana»

Domingo García es el coordinador del Máster en Ingeniería Naval y Oceánica, a priori destaca la gran formación que se ofrece con este título, además de la ventaja de que no exista ninguna otra universidad cerca que ofrezca un Máster en Ingeniería Naval y Oceánica. Eso hace que cubramos la demanda de una amplia zona, no solo de estudiantes sino de empresas que demandan titulados en este campo de la ingeniería, asegura. Además,al impartir un grado en el que se integran las dos tecnologías tradicionales de la ingeniería naval, estructuras y propulsión y servicios del buque, no necesitamos emplear créditos de máster para completar la formación de aquellos estudiantes que proceden de títulos de grado que desarrollan una sola de las dos tecnologías; de esta manera podemos aumentar la formación en otros campos de actividad de los ingenieros navales, Tecnología oceánica y Gestión y explotación de empresas marítimas.

En un vistazo

2 años dura el Máster

120 créditos de carga lectiva

30 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es de Ingeniería y Arquitectura.

► Página web del máster: www.upct.es/~etsino/estudios.html

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El título de Máster en Ingeniería Naval y Oceánica conduce a la profesión regulada de Ingeniero Naval y Oceánico, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Naval y Oceánico.

► Se trata de un título de Máster con orientación profesional con las competencias que se establecen en la citada Orden Ministerial, con el objetivo de garantizar la formación adecuada en las actividades tecnológicas ligadas al ámbito de la ingeniería naval (proyecto, ingeniería de fabricación, dirección de obra, inspección técnica, seguridad, salvamento y rescate, apoyo logístico, mantenimiento, transformaciones, reformas, reparaciones, etc.) y que se desarrollan, principalmente, sobre los siguientes campos tecnológicos:

Buques y embarcaciones de todo tipo.
Plataformas y artefactos flotantes y fijos (diques flotantes, prospección y aprovechamiento de recursos marítimos, etc.).
Acuicultura y sistemas de pesca.
Gestión de empresas marítimas (astilleros, navieras, etc.).

con atribuciones profesionales

¿Quién puede acceder?

► Las personas en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

► Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES podrán acceder a los estudios oficiales de Máster sin necesidad de homologar sus títulos. Previamente, la Universidad deberá comprobar que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado.

► Quién esté en posesión de un título de grado que acredite haber cursado el módulo de formación básica y el módulo común a la rama, aún no cubriendo un bloque completo del módulo de tecnología específica y sí 48 créditos de los ofertados en el conjunto de los bloques de dicho módulo de un título de grado que habilite para el ejercicio de Ingeniero Técnico Naval.

► Quien esté en posesión de cualquier título de grado sin perjuicio de que en este caso se establezcan los complementos de formación previa que se estimen necesarios.

Perfil del estudiante

Las características personales y académicas que se consideran idóneas para iniciar los estudios de Máster en Ingeniería Naval y Oceánica son:

► Características personales

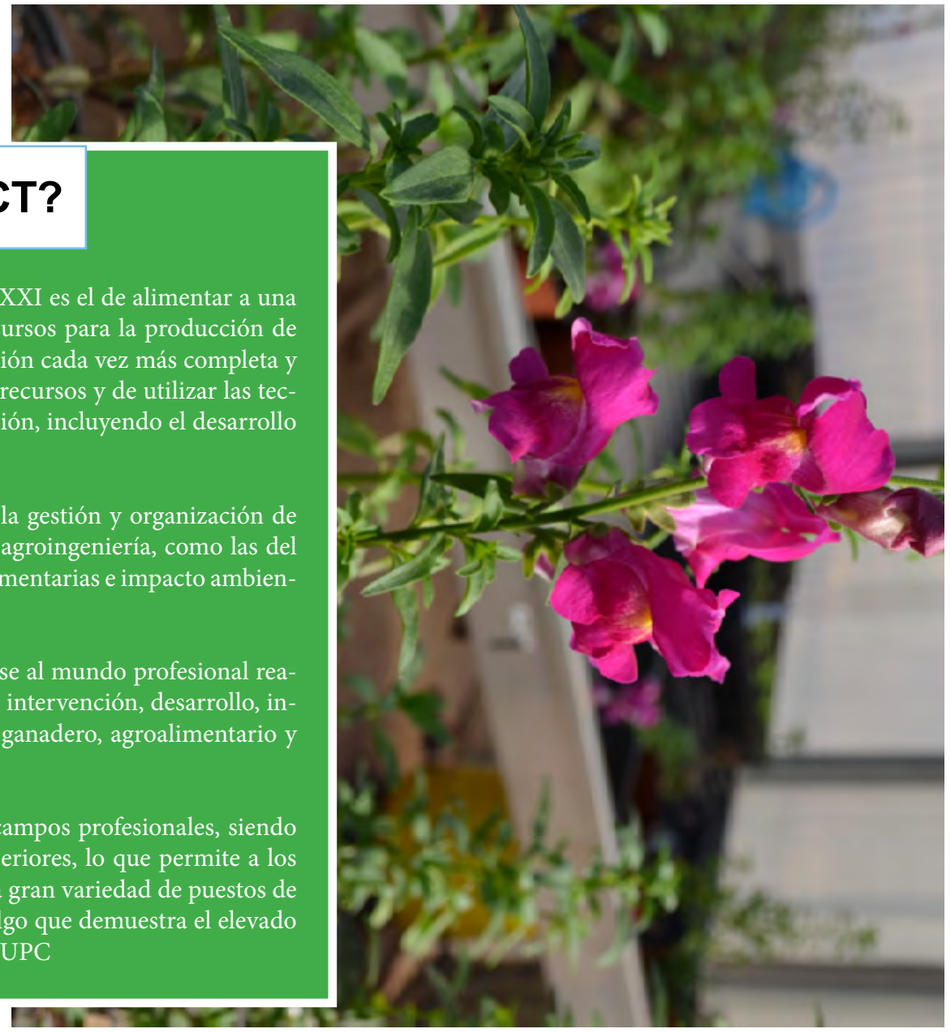
Actitud crítica y capacidades de análisis y síntesis.
Capacidad de planificación, organización y trabajo en equipo.
Actitud e interés por desarrollar la actividad profesional en el sector naval
Dinamismo, espíritu emprendedor y sentido de responsabilidad.
Sensibilidad por el medio ambiente.

► Características académicas

Poseer sólidos conocimientos en materias básicas, específicas y tecnológicas de la titulación de grado cursada para avanzar en el análisis y en la resolución de los problemas asociados a la titulación.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster en Ingeniería Agronómica



¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El principal reto al que se enfrenta la sociedad del siglo XXI es el de alimentar a una población creciente, disponiendo de cada vez menores recursos para la producción de alimentos, para lo que requiere de técnicos con una formación cada vez más completa y compleja que incluya no solo la capacidad de gestionar los recursos y de utilizar las tecnologías existentes, sino también la de innovar en su profesión, incluyendo el desarrollo de nuevas tecnologías.

► Este Máster está diseñado para formar especialistas en la gestión y organización de empresas agroalimentarias y en distintas tecnologías de la agroingeniería, como las del medio rural, producción vegetal y animal, industrias agroalimentarias e impacto ambiental.

► El titulado del Máster estará capacitado para incorporarse al mundo profesional realizando trabajos de diseño, proyecto, investigación, gestión, intervención, desarrollo, innovación, docencia y divulgación en los sectores agrícola, ganadero, agroalimentario y en el medio rural.

► La Ingeniería Agronómica abarca un gran número de campos profesionales, siendo la más generalista y multidisciplinar de las ingenierías superiores, lo que permite a los profesionales formados en ella, acceder con garantías a una gran variedad de puestos de responsabilidad en el ámbito agrario, alimentario y rural, algo que demuestra el elevado grado de empleabilidad de los Ingenieros Agrónomos de la UPC

con atribuciones profesionales

En un vistazo

1,5 años dura el Máster

93 créditos de carga lectiva

20 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

►La rama del máster es de Ingeniería y Arquitectura.

► Página web del máster: http://www.upct.es/estudios/master/2291/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

con atribuciones profesionales

¿Quién puede acceder?

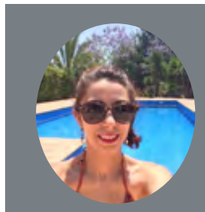
El perfil de ingreso adecuado para aquellos alumnos que vayan a comenzar los estudios de esta titulación debería incluir los siguientes conocimientos y aptitudes:

► Competencias vinculadas a aquellas titulaciones de grado que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola.

► Actitud crítica y capacidad de análisis para la toma de decisiones.

► Capacidad de planificación y organización, trabajo en equipo y motivación por el autoaprendizaje en el ámbito de las enseñanzas técnicas.

► Interés por desarrollar una actividad profesional en el sector agroalimentario



Paloma Martínez
Futura alumna del Máster

«Voy a cursar el máster porque quiero terminar mi formación como ingeniera agrónoma, estoy segura de que me va a abrir muchas puertas para completar mi enseñanza»

¿Y después qué?

El título de Máster en Ingeniería Agronómica conduce a la profesión regulada de Ingeniero Agrónomo, de acuerdo con la Orden CIN/325/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado. Para los titulados en este máster, se recomienda el Doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario.

Máster en Patrimonio Arquitectónico

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

«En el máster aprendes todas las técnicas de restauración de edificios»

Andrés Rodríguez
Alumno del Máster

Cuando decidió inscribirse en el Máster, Andrés no sabía que sus profesores le pondrían en contacto con los arquitectos que llevaron a cabo la restauración de algunos de los edificios más emblemáticos de Lorca. El joven, que es de dicho municipio, escogió como temática para su trabajo Fin de Máster la restauración de edificios de Lorca. "Fue Pedro Collado el que me puso en conacto con los arquitectos y estuve haciendo mis prácticas con ellos", comenta.

Rodríguez se considera un apasionado por la restauración del patrimonio, razón por la que se decidió a cursar este máster. "En él aprendes todas las técnicas de restauración de edificios", aseegura.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué cursarlo en la UPCT?

El Máster en Patrimonio Arquitectónico tiene como objetivo formar especialistas de alto nivel en la investigación y la conservación del Patrimonio Histórico inmueble; es decir, no sólo el Patrimonio Arquitectónico, sino también el vinculado a algunas ramas de la ingeniería, como el patrimonio militar, hidráulico, industrial, minero, viario y ferroviario.

►El Máster incluye enseñanzas acerca de historia de la arquitectura y la construcción, documentación y representación del patrimonio, las técnicas de construcción tradicionales, la teoría y gestión del patrimonio y las técnicas de conservación del patrimonio y de revitalización de conjuntos históricos.

►Para asegurar la capacidad de aplicar estos conocimientos a situaciones reales, el Máster incluye un período de prácticas en empresas o instituciones relacionadas con la conservación del patrimonio arquitectónico, y la posibilidad de realizar el trabajo fin de máster en dos modalidades.

►En la modalidad de trabajo interdisciplinar los alumnos abordarán un proyecto completo de conservación del patrimonio, trabajando en equipo con compañeros procedentes de distintos campos profesionales. Como alternativa, se propondrán trabajos monográficos que podrán realizar individualmente los alumnos más capacitados para la investigación.

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva

20 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

►La rama del máster es de Ingeniería y Arquitectura.

► Página web del máster: http://www.upct.es/estudios/master/2001/

¿Quién puede acceder?

► Los alumnos que acrediten estar en posesión de un título de grado o equivalente en Arquitectura, Ingeniería de la Edificación, Historia del Arte o Arqueología.

► Los alumnos que, estando en posesión de otro título universitario, acrediten estudios de formación continua o especialización en campos relacionados con el Patrimonio Arquitectónico, Urbano, Industrial o el Paisaje Cultural, de nivel universitario y duración igual o superior a 30 ECTS o 300 horas presenciales.

► Los alumnos que, estando en posesión de otro título universitario, acrediten experiencia laboral en campos relacionados con el Patrimonio Arquitectónico, Urbano, Industrial o el Paisaje Cultural, de duración igual o superior a un año a tiempo completo.

¿Qué se pretende con este título?

► Formar especialistas en patrimonio arquitectónico, potenciando los conocimientos adquiridos en la fase de grado, y dotando a los alumnos de conocimientos acerca de historia de la arquitectura y la construcción, documentación de edificios históricos, teoría y gestión del patrimonio, así como la capacidad de intervenir en operaciones de conservación del patrimonio arquitectónico, integrándose en un equipo multidisciplinar para la redacción de un proyecto de conservación del Patrimonio Arquitectónico.

► Dotar a los alumnos de conocimientos acerca de los métodos y oportunidades de investigación en historia de la arquitectura y la construcción, representación de la arquitectura, teoría del patrimonio histórico y técnicas de conservación del patrimonio histórico y de capacidad para realizar trabajos de investigación acerca de estos campos de conocimiento y presentar esta información y conclusiones, bien de palabra o por escrito, de acuerdo con las convenciones usuales en las reuniones y publicaciones científicas.

► Permitir adicionalmente a los alumnos seguir intereses personales en campos concretos del patrimonio arquitectónico u otros campos vinculados a éste, como la arquitectura militar, el patrimonio industrial y minero, la historia de la representación del espacio, la arqueología, la museología, el paisaje cultural y los jardines históricos, la arquitectura vernácula y el refuerzo estructural de construcciones históricas.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Este máster da acceso al Programa de Doctorado en Arquitectura y Tecnología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena

de especialización

Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

de especialización

Ginés Benito
Alumno del Máster TAIDA

«Te preparan bastante para la investigación y el mercado laboral»

A Ginés Benito Martínez el Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario le ha servido de mucho. Actualmente, está contratado como investigador en la Universidad Politécnica de Cartagena. Actualmente, trabaja con hortalizas para incrementar sus compuestos beneficiosos para la salud, como las propiedades anticancerígenas o antioxidantes con técnicas y tecnologías innovadoras.

Del máster asegura que es "más específico que la carrera" y que en él se aprenden más técnicas y tecnologías. "Además, están muy actualizados con las nuevas tecnologías y te preparn bastante para la investigación y el mercado laboral. Lo recomiendo", añade.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

25 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura.

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2032/

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El programa de Máster de Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario pretende iniciar a alumnos universitarios en la investigación en dicho campo. El programa está fundamentado, por un lado, en la investigación desarrollada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y por otro, en el desarrollo tecnológico del sector agrario y alimentario español.

► Las principales áreas de especialización en TAIDA son tecnología de alimentos, biotecnología agroalimentaria, producción vegetal y manejo y recuperación de suelos. Actualmente, el sector agroalimentario tiene gran demanda de técnicos e investigadores especializados en investigación en producción e industrias siendo una importante fuente generadora de empleo por su especialización. El programa está fundamentado, por un lado, en la investigación desarrollada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y por otro, en el desarrollo tecnológico del sector agrario y alimentario español.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

Mención a la Excelencia

Este máster da acceso a la etapa investigadora del Doctorado en Técnicas Avanzadas en la Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, distinguido con mención hacia la excelencia por el Ministerio de Educación para los cursos 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, verificado según el Real Decreto RD99/2011.

¿Quién puede acceder?

► Las personas en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

► Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES podrán acceder a los estudios oficiales de Máster sin necesidad de homologar sus títulos. Previamente, la Universidad deberá comprobar que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster. Para el acceso a los estudios de Máster, quienes acrediten poseer un título extranjero no homologado en España deberán solicitar, con antelación al proceso de admisión, la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones oficiales españolas.

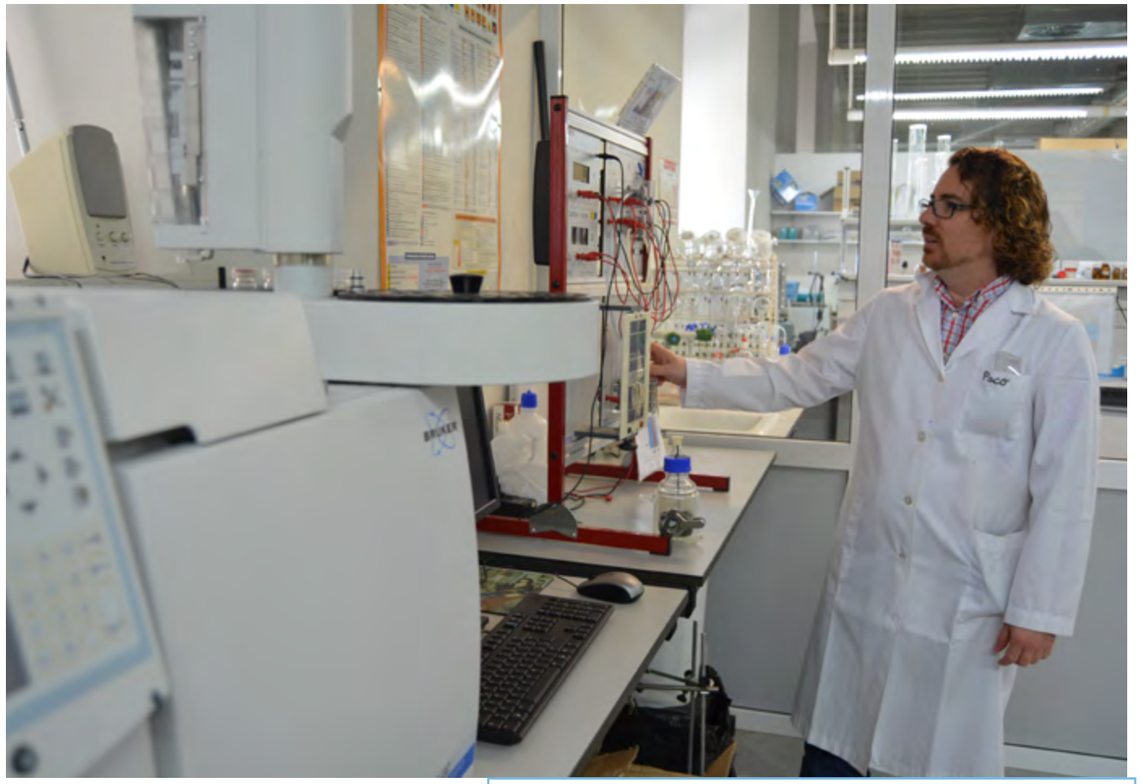
Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El Máster Universitario en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles, prepara profesionales con alto grado de formación científica y técnica capaces de aplicar y desarrollar conocimientos avanzados de Ingeniería Ambiental y de Ingeniería de Procesos en el campo de la Industria Química y de Procesos Biotecnológicos, orientadas a la especialización profesional y a promover la iniciación en las tareas investigadoras, y con posibilidades de incorporarse a equipos de investigación multidisciplinares en empresas de innovación tecnológica. Colaboran prestigiosos profesionales de ámbito de la empresa y de otras universidades europeas.

► Este Máster combina los aspectos de la profesión de ingeniero, y temáticas actuales sobre ingeniería sostenible que implican procesos ambientales y biotecnológicos. Esta temática sigue la tendencia de los programas que ofertan las instituciones académicas más prestigiosas del mundo.



En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

20 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura.

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2261/

¿Qué pretende este título?

► La formación asociada al título de Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles capacita para aplicar y desarrollar conocimientos avanzados de Ingeniería Ambiental y de Ingeniería de Procesos en el campo de la Industria Química y de Procesos Biotecnológicos, orientadas a la especialización profesional y a promover la iniciación en las tareas investigadoras.

► Permitirá administrar y desarrollar tecnología para gestionar y resolver problemas en sistemas de transformación y procesamiento de materiales de manera ambientalmente eficiente, así como aplicar y generar tecnologías en el tratamiento y eliminación de los efluentes urbanos e industriales de todo tipo, acordes con los preceptos legales y dirigidas a alcanzar el desarrollo sostenible.

► También permitirá formar investigadores en tecnologías aplicadas al desarrollo de la actividad de las industrias químicas y los sectores productivos integrando las consideraciones medio ambientales y/o en las propias tecnologías de vigilancia y control del medio ambiente.

¿Quién puede acceder?

► Graduados de ramas científicas y tecnológicas afines a las competencias del Máster (Química, Biotecnología, Bioquímica, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería de Recursos Minerales y Energéticos, Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias, Ingeniería de Hortofruticultura y Jardinería, etc.)

► Ingenieros Superiores y Licenciados de ramas científicas y tecnológicas afines a las competencias del Máster (Ingenieros Industriales, Químicos, Caminos, Canales y Puertos, Agrónomos, Minas, Licenciados en Química, Biología, Farmacia, Bioquímica, Ciencias Ambientales, etc.)

► Ingenieros Técnicos de ramas tecnológicas afines a las competencias del Máster (ITI Esp. Química Industrial, Electricidad, Electrónica Industrial y Automática, Mecánica).

Hidrogea premia a un alumno por su trabajo Fin de Máster

Uno de los alumnos del máster, Jorge Sebastián Domínguez, ha sido premiado por Hidrogea por su trabajo fin de máster 'Construcción y puesta en marcha de pila combustible microbiana que opera en continuo'

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Además una vez finalizados los estudios se podrá acceder directamente al Doctorado en Tecnologías Industriales (ETSII), actualmente en proceso de implantación .

Arancha Hermosilla
Alumna del Máster. Trabaja en el grupo Cosentino

«El equipo de Recursos Humanos supo encajar mi perfil porque mis tareas en la empresa van de la mano de lo estudiado en la UPCT»

Máster en Energías Renovables

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El objetivo de este máster es formar a titulados medios y superiores, así como a profesionales del sector que quieran aumentar su especialización y estén interesados en las energías renovables, en concreto, en las energías de mayor aplicación como puede ser la solar, la eólica, la fotovoltaica, biomasa o la hidráulica, así como otras tecnologías emergentes ligadas a la generación de hidrógeno.

► Dado que este Máster presenta una gran optatividad los estudiantes podrán diseñar su curriculum dentro de una amplia oferta educativa y configurar así su propio perfil técnico.

► La modalidad de formación encaminada a la obtención del título oficial de Máster Universitario es profesional y se adscribe al campo científico de las ciencias experimentales y los estudios técnicos. Además se oferta la posibilidad de continuar los estudios con un enfoque más académico y de investigación, hasta la obtención del título de Doctor, realizando la tesis doctoral en el marco del Programa de Posgrado en Energías Renovables.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

30 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura.

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2114/

Nieves Espinosa
Alumna del Máster.

«El máster me proporcionó una sólida formación en estos aspectos y a enfrentar las futuras labores de investigación de forma metódica y rigurosa»

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

¿Quién puede acceder?

El Máster va dirigido a alumnos que estén en posesión de un título englobado en las siguientes ramas del conocimiento:

► Física, Química o Ciencias Ambientales.

► Cualquier rama de la Ingeniería (superior o técnica) y Arquitectura.

¿Qué pretende este título?

► Formar recién titulados que quieran complementar su formación para poder incorporarse laboralmente al sector de las energías renovables, contando con el título de Máster Universitario en Energías Renovables.

► Formar profesionales del sector que quieran aumentar su especialización y conocer los últimos avances en las diversas tecnologías de energías renovables.

► Formar recién titulados que quieran introducirse a las tecnologías de producción de energías renovables para posteriormente profundizar en ellas dedicándose a la investigación y desarrollo (I+D) en el seno de las empresas innovadoras del sector, o eventualmente avanzar hasta la realización de una Tesis Doctoral.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado. Para los titulados en este máster, se recomienda el Doctorado en Energías Renovables.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

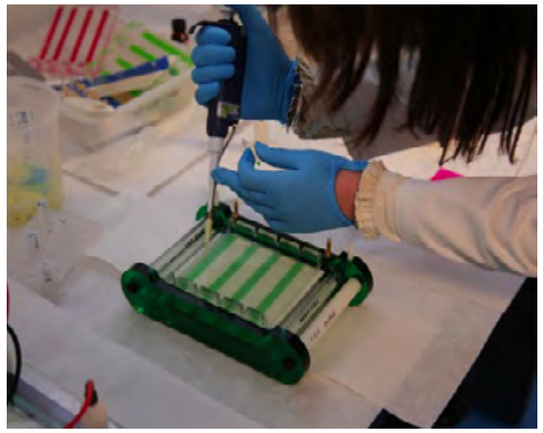
Máster Interuniversitario en Electroquímica, Ciencia y Tecnología

¿Por qué estudiarlo?

► El Máster que se presenta recoge la experiencia acumulada del periodo de formativo del actual Programa de doctorado y, con él se pretende contribuir a cubrir las necesidades formativas en Electroquímica, disciplina que ha quedado muy minorada tras la implantación del Grado.

► Se pretende dotar a los futuros profesionales del conocimiento que obtendrán en las diversas áreas en las que la Electroquímica está presente y por otro, contribuir, como está haciendo en este momento el periodo formativo del actual Programa de Doctorado a incentivar y desarrollar la investigación en el área de la Ciencia y la Tecnología Electroquímica.

► La Electroquímica se encuentra muy presente en la mayoría de los productos que utilizamos o consumimos habitualmente (pilas, baterías y acumuladores, el tratamiento de aguas residuales y un largo etcétera), lo que justifica la necesidad de una formación específica y de alto nivel.



de especialización

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

40 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ciencias.

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2161/

¿Quién puede acceder?

Aunque no se trata de criterios de admisión imprescindibles, los perfiles más adecuados para superar con éxito el Máster son los siguientes:

► Ingenieros Industriales, Ingenieros Químicos, Licenciados: Químicos, Físicos, Biólogos, Farmacéuticos, Médicos, Licenciados en Ciencias Ambientales o Graduados similares y sus equivalentes extranjeros, bien del Espacio Europeo de Educación Superior o ajenos a éste, previa comprobación del nivel de formación equivalente para el acceso.

► Cualquier rama de la Ingeniería (superior o técnica) y Arquitectura.

¿Qué universidades participan?

► Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).

► Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

► Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

► Universidad de Alicante (UA).

► Universidad de Barcelona (UB).

► Universidad de Burgos.

► Universidad de Córdoba (UCO).

► Universidad de Murcia (UMU).

► Universidad de Valencia.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

Ignacio Sanjuan Moltó
Alumno del Máster

«Es muy interesante poder defender el Trabajo Fin de Máster en un congreso con compañeros de otros centros»

Ignacio Sanjuan ha cursado este máster en la Universidad de Alicante, aunque le hubiera gustado mov erse por las distintas universidades que imparten las asignaturas del mismo. Lo que más destaca de la formación recibida es la posibilidad que ofrece este título de "conocer a mucha gente y a grandes especialistas en la materia".

Sanjuan explica que en el máster se promueve mucho que los alumnos de diferentes universidades se conozcan entre sí. Para ello, se organizan congresos y jornadas como la de defensa de los Trabajos Fin de Máster, que en esta ocasión ha tenido lugar en Vigo. "Es muy interesante poder defenderlo en un congreso. Es nuestra primera toma de contacto con una exposición oral y es algo muy valioso para el curriculum", afirma.

Además de eso, cuenta que la universidad cubre con los gastos de los alumnos cuando han de desplazarse a otros centros o a los congresos.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster en Gestión y Dirección de Empresas Turísticas

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El objetivo principal del Máster en Gestión y Dirección de Empresas e Instituciones Turísticas (GDEIT) es la preparación y reciclaje del alumno/a para la mejora de la competitividad, profesionalidad, calidad y sostenibilidad en un sector de futuro con amplia relevancia para la economía regional y española, como es el Turismo.

► La formación en el aula y fuera del aula impartida en el Máster incluye la participación de profesionales e investigadores relevantes y en activo del sector, lo que permite que el alumnado adquiera de primera mano conocimientos y actitudes profesionales y de investigación difícilmente transferibles de otra manera. La utilización de casos de estudio, propios y de otras empresas del sector turístico, por parte de los docentes permite introducir al/la alumno/a en la toma de decisiones reales y observar cómo enfrentan los profesionales experimentados este tipo de cuestiones tan relevantes para su trabajo diario.

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

20 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ciencias Sociales y Jurídicas

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2082/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Cristina García
Alumna del Máster

«Con este máster podría llegar a gestionar un hotel»

Cristina García es una de las estudiantes que han cursado el Máster en Gestion y Dirección de Empresas Turísticas. Gracias a esta formación, tras realizar sus prácticas rofesionales, la contrataron en el Hotel NH.

Comenta que estudió el Grado en Turismo y que lo que más le gustó fue la tención al cliente. Además de eso, dice que este máster le ha aportado la formación necesaria para poder ser directora de hotel. "Con él podría llegar a gestionar un hotel porque tengo un título que avala mi formación en ese ámbito".

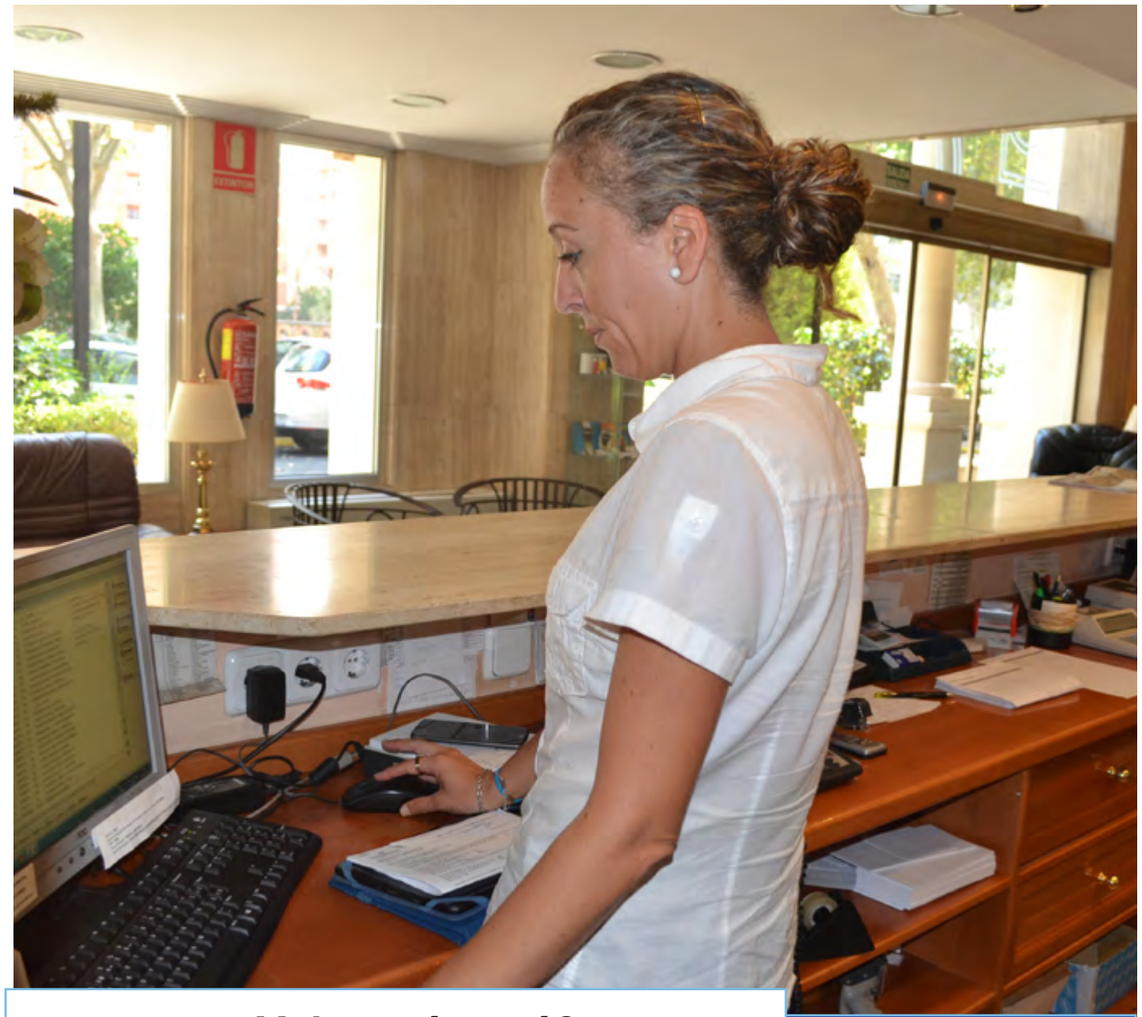
Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Qué pretende este título?

► El objetivo general del Máster es formar profesionales e investigadores especializados en el campo de la dirección y gestión de las empresas e instituciones turísticas a un nivel de cuadros de mando superiores y técnicos de investigación turística. En este sentido, la formación de posgrado que aquí se plantea tiene una doble vertiente que es importante reseñar: Por una parte, se dirige a dotar a los alumnos/as con las competencias generales y específicas necesarias para la mejora profesional individual y del conjunto de la organización en que se inscribe. Por otra parte, busca fomentar el sentido ético y de responsabilidad social del/la profesional en su actividad diaria, en el contexto de su propia ciudadanía.

► El programa se dirige siguiendo ambos objetivos a proporcionar una formación de calidad de posgrado en un sector de futuro con amplia relevancia para la economía regional y española, como es el turismo.

► Este programa surge además como una respuesta a las crecientes necesidades de formación detectadas en los segmentos directivos del sector turístico, estando diseñado con un perfil profesional, al que se añade una vertiente de investigación, buscando además ofrecer una continuidad natural a los estudios de grado existentes actualmente en la universidad española, para titulados en ADE, Empresariales, Turismo y otros titulados y profesionales con inquietudes en el sector turístico.



¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente al Doctorado en Administración y Dirección de Empresas

Máster Interuniversitario en Contabilidad y Finanzas Corporativas

Manuel Nicolás
Alumno del Máster y empleado del Banco de España

«Lo mejor de este máster son las prácticas El máster tiene 300 horas de prácticas que es por lo que merece la pena hacerlo. Ahí fue donde má aprendí. Además venían a visitarnos profesionales y a contarnos su experiencia y ahí también se aprende mucho»..

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

25 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ciencias Sociales y Jurídicas

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2108/

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El principal objetivo del Máster interuniversitario en Contabilidad y Finanzas Corporativas (COFIC) es formar profesionales e investigadores en Contabilidad y Finanzas, intentando dar respuesta a las demandas que se plantean en una economía competitiva y globalizada que requiere de agentes especializados en estas disciplinas.

► Este máster pretende reducir el desfase entre formación, investigación y práctica empresarial, respondiendo así a las necesidades actuales de una gestión financiera globalizada que permita encauzar a los alumnos hacia nuevos yacimientos de empleo, en los que puedan trabajar en equipo e investigar.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Itinerarios de especialización

► Itinerario Profesional en Análisis y Diagnóstico de la Empresa, a realizar de forma íntegra en la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).

► Itinerario Profesional en Estrategia y Valoración de Empresas, a realizar de forma íntegra en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería (UAL).

► Itinerario Investigador en Análisis y Diagnóstico de la Empresa (UPCT).

► Itinerario Investigador en Estrategia y Valoración de Empresas (UAL).

¿Quién puede acceder?

El programa va dirigido a estudiantes que han obtenido un título oficial y a profesionales que deseen especializarse en el ámbito de la contabilidad y las finanzas. Aunque no se trata de criterios de admisión imprescindibles, los perfiles y la formación previa más adecuados para superar con éxito el programa del Máster son los siguientes:

► Licenciado en Administración y Dirección de Empresas.

► Licenciado en Economía.

► Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales.

► Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras.

► Licenciado en Administración y Direción de Empresas y Licenciado en Derecho.

► Licenciado en Derecho.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

En concreto, el título de Máster Interuniversitario en Contabilidad y Finanzas Corporativas capacita para los siguientes perfiles laborales:

► Consultor y gestor contable y financiero.

► Gestores de Tesorería.

► Analista de empresa.

► Departamentos de Contabilidad y Finanzas de empresas.

► Investigador en Contabilidad y Finanzas (Realización de Tesis Doctoral).

También es posible acceder directamente al Doctorado en Administración y Dirección de Empresas

Máster Interuniversitario en Orientación e Intermediación Laboral

En un vistazo

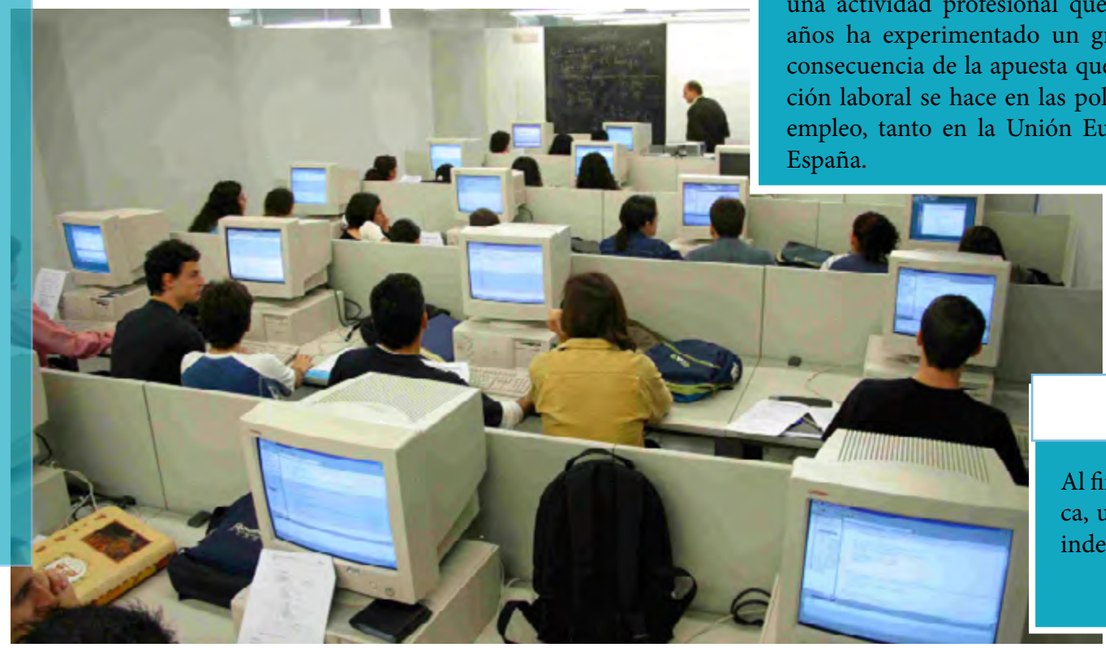
1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

30 plazas se ofertan para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ciencias Sociales y Jurídicas

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2171/



¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El Máster de Orientación e Intermediación laboral es pionero es España, siendo solamente ofertado en un par de universidades hasta ahora. Este tiene carácter oficial, además de ser interuniversitario, ya que participan en el mismo las dos universidades públicas de la Región de Murcia.

► El título se oferta por la Facultad de Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena y por la Facultad de Ciencias del Trabajo de la Universidad de Murcia, aunque las actividades docentes se realizarán en las instalaciones de la segunda en el Campus Universitario de Espinardo.

► La orientación e intermediación laboral es una actividad profesional que en los últimos años ha experimentado un gran auge, como consecuencia de la apuesta que por la orientación laboral se hace en las políticas activas de empleo, tanto en la Unión Europea como en España.

¿Quién puede acceder?

► Licenciados o Grados en Ciencias del Trabajo, Relaciones Laborales, Psicología, Trabajo Social, Pedagogía, Sociología, Ciencias Políticas, Derecho, Administración de Empresas o similar y sus equivalentes extranjeros, bien del Espacio Europeo de Educación Superior o de cualquier otro espacio, previa comprobación del nivel de formación equivalente para el acceso.

► También se podrá admitir alumnos (licenciados o con título de grado) formados en otras áreas de conocimiento, que deberán acreditar una formación básica en materias afines al programa.

► En cualquier caso, dada la diversidad de titulaciones que pueden acceder al máster y para asegurar que los estudiantes, independientemente de la titulación de acceso tenga una formación básica (a nivel de graduado) se añaden unos créditos de nivelación en una serie de materias relacionadas con las competencias del máster que permita profundizar la formación en el resto de materias de forma homogénea. Estos créditos serán obligatorios para algunas titulaciones.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Máster Interuniversitario en Prevención y Riesgos Laborales

¿Por qué estudiarlo?

► El máster se desarrolla al amparo de un convenio entre las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena y la Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Este convenio posibilita la inestimable colaboración con la Dirección General de Trabajo y el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia en el desarrollo y seguimiento del mismo, permitiéndonos contar con una participación activa, tanto de sus técnicos en prevención como en el uso de las instalaciones de este Instituto.

►La experiencia continuada de colaboración entre las dos Universidades públicas de la Región permite seleccionar de cada una de ellas los mejores recursos tanto humanos como materiales para ofertar una enseñanza de calidad a nuestros alumnos. En el caso del máster en Prevención de Riesgos Laborales, con un alto carácter multidisciplinar en los conocimientos que en él se imparten, resulta imprescindible poder contar con profesionales y profesorado que cubran el amplio espectro de materias impartidos como ciencias jurídicas, psicología, medicina, empresariales, química o diversas ingenierías.

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

20 plazas se ofertan para el curso 2015/2016 en la UPCT

► La rama del máster es Ciencias Sociales y Jurídicas

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2751/

¿Quién puede acceder?

Está dirigido a aquellos estudiantes que se encuentren en posesión de un título universitario oficial y pretendan orientar su futuro profesional en el ámbito de la prevención de riesgos laborales. Las titulaciones universitarias más recomendables para dar acceso son:

- Ingeniería Técnica y Arquitectura Técnica.
- Ingeniería.
- Diplomatura en Relaciones Laborales y Enfermería.
- Licenciatura en Química, Física, Biología, Ciencias del Trabajo, Psicología.
- Titulaciones afines.

¿Cómo será el máster?

Las primeras 18 semanas que corresponden a las materias comunes se reparten entre las dos Universidades.

Las 11 primeras semanas se imparten las clases en en el Aula 1.1 de la Facultad de Ciencias del Trabajo de la Universidad de Murcia, las 7 semanas siguientes en el edificio Cuartel de Antigones de la UPCT.

Acontinuación las 4 semanas de la especialidad de Seguridad se imparten en la UPCT, las 4 semanas de la especialidad de Higiene en el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia (El Palmar) y las 4 semanas de la especialidad de Ergonomía y Psicosociología Aplicada en la UMU.

Además se realizan visitas a la Fundación laboral de la construcción, el centro tecnológico de la Conserva, Estación experimental agraria Tomás Ferro o el Parque de Bomberos de Cartagena.

Juan Pedro Naranjo
Alumno del Máster

«Lo bueno de este máster son las prácticas. Gracias a ellas tengo un trabajo. Hice el máster como complemento a mi carrera y al tener esta formación conseguí un empleo»

de especialización

¿Y después qué?

Los estudiantes adquieren habilidades específicas para promover la mejora de las condiciones de trabajo, capacidad de controlar la correcta aplicación de la prevención en la empresa, la integración de los recursos preventivos en la planificación empresarial, diseño de planes de emergencia y autoprotección y planificación de sistemas de actuaciones en caso de riesgo grave e inminente.

Además este máster da acceso al Doctorado en Ciencias del Trabajo, impartido por la Facultad de Ciencias del Trabajo de la UM y al Doctorado en Administración y Dirección de Empresas de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT.

Juan José Díaz
Alumno del Máster

«Lo mejor del máster es que colaboran la UMU, la UPCT y el Instituto de Seguridad e Higiene en el trabajo. Los profesores son profesionales del sector»

Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

25 plazas se ofertan para el curso 2015/2016 en la UPCT

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2281/

Itinerarios de especialización

► Especialidad en Agua y Recursos Hídricos, que tiene como tiene como objetivo principal proporcionar los conceptos científicos y técnicos fundamentales sobre aspectos en el funcionamiento del ciclo del agua y sobre las actuaciones que el ser humano puede realizar para su aprovechamiento en el ámbito de la conservación medioambiental.

► Especialidad en Terreno y Recursos Naturales, cuyo objetivo es proporcionar destrezas transversales sobre aspectos o materias relacionadas con el terreno y los recursos naturales, así se plantea la adquisición de conocimientos en disciplinas básicas sobre la caracterización del terreno y los recursos naturales.

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El principal objetivo del Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno es dar respuesta a la demanda creciente, en la Región de Murcia y su entorno, de titulados universitarios expertos en ciertos aspectos de la ciencia y la tecnología del terreno que están íntimamente relacionados entre sí: la gestión global de recursos hídricos, la gestión racional y medioambiental de los abundantes recursos naturales de la zona y la construcción racional de obras e infraestructuras vinculadas al terreno y a la gestión de los recursos mencionados, y todo ello desde una perspectiva medioambiental no sólo conservacionista sino promotora o recuperadora.

►Para ello se pretende proporcionar una formación de posgrado de elevado nivel técnico y científico que permita la especialización de los titulados en campos profesionales que constitSuyen una formación transversal y complementaria a los estudios de grado que oferta actualmente la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas.

¿Quién puede acceder?

Los perfiles de ingreso recomendados corresponden a las siguientes titulaciones:

► Antiguas Ingenierías: de Minas; de Caminos, Canales y Puertos; y Agronómica.

► Máster en Ingeniería de Minas; Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster en Ingeniería Agronómica.

► Grados que habiliten a la profesión de la Ingeniería Técnica de Minas; Ingeniería Técnica de Obras Públicas; e Ingeniería Técnica Agrícola.

► Antiguas licenciaturas o Grados en Ciencias Geológicas.

► Las titulaciones de otros países equivalentes a las anteriores, en función de la Normativa correspondiente.

¿Qué pretende este título?

► Crear sinergias entre las titulaciones de grado del Centro y las modalidades y especialidades del Máster. Establecer vínculos en la formación de 1º, 2º y 3er ciclos bajo la perspectiva de la convergencia europea.

► Establecer foros de debate permanentes con los organismos que colaboran en el Máster (Colegios profesionales de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y de Ingenieros Técnicos de Minas; Instituto Euromediterráneo del Agua, HIDROGEA – Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A., HOLCIM España), que permitan detectar las posibles carencias en la formación de grado y diseñar de forma adecuada la de posgrado.

► Potenciar la formación continua poniendo a disposición de los estudiantes material docente actualizado, por ejemplo a través de las páginas Web del Centro y los Departamentos participantes

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado. Para los titulados en este máster, se recomienda:

• Doctorado en Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minería y Ambiental.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster en Ciencia y Tecnología de la Edificación en Arquitectura

Jesús Alcaraz
Alumno del Máster

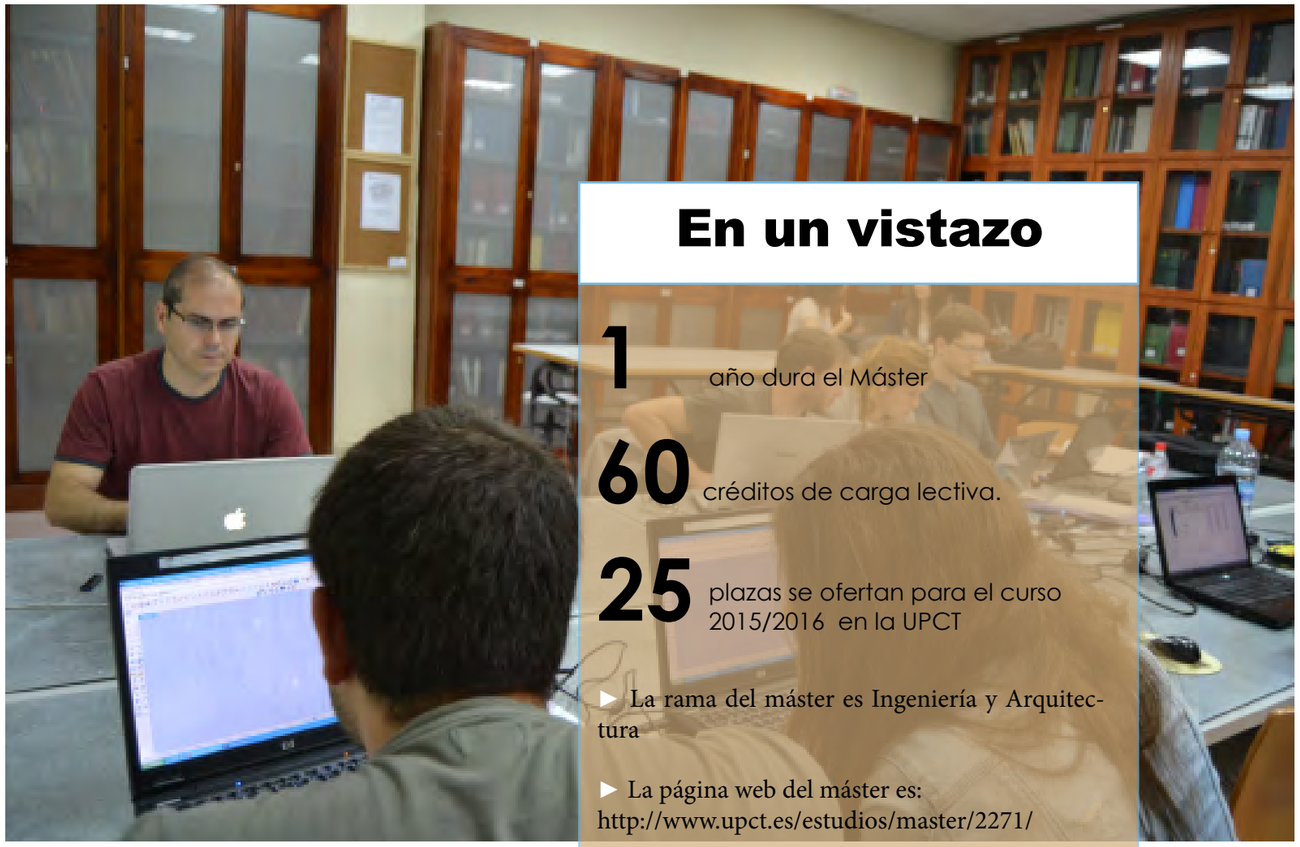
«A nivel profesional, las prácticas están muy bien programadas porque cada uno hemos estado en una empesa según el camino laboral que queríamos seguir. Durante el máster hemos profundizado en el uso de software que nos viene muy bien para desarrollarnos de manera profesional. A mí me ha encantado»

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El objetivo principal del nuevo Máster Universitario de Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura es el de profundizar en los conocimientos adquiridos en los estudios de grado que conducen a las titulaciones relacionadas con el mundo de la edificación y darles a conocer los nuevos materiales y técnicas, para formar especialistas en los ámbitos temáticos que en estos momentos solicita con más fuerza el sector, como son el de las nuevas tecnologías aplicadas a una construcción sostenible, el de las estructuras arquitectónicas, el de las instalaciones y la eficiencia energética, y el de la restauración y rehabilitación de edificios.

►Se pretende conseguir profesionales con conocimientos tecnológicos avanzados y capacidad para formar parte de equipos de investigación e innovación tecnológica en su campo de especialidad.



En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva.

25 plazas se ofertan para el curso 2015/2016 en la UPCT

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura

► La página web del máster es: http://www.upct.es/estudios/master/2271/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

¿Quién puede acceder?

Los perfiles de ingreso recomendados corresponden a las siguientes titulaciones:

► Arquitectura, Arquitectura Técnica, Ingeniería de Edificación, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica o Ingeniería de Minas. Podrán ser admitidos Arquitectos Técnicos con los complementos de formación indicados e Ingenieros Técnicos en Obras Publicas, Minas e Industriales.

►Excepcionalmente podrán ser admitidos titulados procedentes de otras titulaciones, cuando a juicio de la Comisión Académica del máster presenten una fuerte motivación y/o experiencia hacia los estudios y trabajos en los campos de la Tecnología de la Edificación en Arquitectura.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado. Para los titulados en este máster, se recomienda:

• Doctorado en Arquitectura y Tecnología de la Edificación

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Máster Interuniversitario en Bioinformática

¿Qué es la Bioinformática?

La Bioinformática está considerada como un catalizador de la investigación moderna en las ciencias de la vida. Su desarrollo y su impacto en todos los campos de las ciencias de la vida constituyen un elemento clave para entender el progreso científico en los últimos 20 años.

En los últimos años, la Bioinformática ha permitido la interpretación de datos científicos contribuyendo decisivamente a la comprensión del mundo que nos rodea, de los seres vivos, del hombre y de la sociedad.

La Bioinformática por sí misma, como área de la ciencia y de la tecnología con sentido propio, se articula alrededor de la investigación, el diseño y desarrollo de soluciones computacionales que contribuyan a desarrollar una comprensión cualitativa y cuantitativa de la vida, esto es, dar soporte al análisis de interpretación de datos procedentes de la ciencias experimentales y, más concretamente, de las ciencias de la vida.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva

20 plazas se ofertan en el curso 2015/2016

► La rama del máster es de Ciencias.

► Página web del máster: http://www.upct.es/estudios/master/2331/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Quién puede acceder?

► Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES podrán acceder a los estudios oficiales de Máster sin necesidad de homologar sus títulos. Previamente, la Universidad deberá comprobar que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster. Para el acceso a los estudios de Máster, quienes acrediten poseer un título extranjero no homologado en España deberán solicitar, con antelación al proceso de admisión, la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones oficiales españolas.

► Los alimnos que estén en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

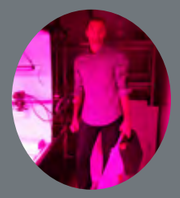
¿Qué se pretende con este título?

Este Máster Universitario se ha elaborado teniendo presente las dos perspectivas, tanto la que supone la capacitación para el desempeño de una actividad científico-profesional en el ámbito de la Bioinformática, como la que mira en vistas de la investigación autónoma del Doctorado. De este modo, el Programa de Máster que presentamos tiene una triple finalidad:

► Completar la formación académica e investigadora (también, profesional) de los titulados en áreas de las Ciencias de la Vida y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

► Ofrecer a diferentes graduados de las diferentes ramas de conocimiento una formación multidisciplinar y transversal que les permita completar su formación especializada y afrontar las tareas investigadoras desde un enfoque holístico.

► Especializar a los egresados en un ámbito de excelentes perspectivas profesionales tanto en ámbitos investigadores como industriales, fomentando el emprendedurismo de los egresados.



Fernando Pérez
Alumno del Máster

«El Máster te da una visión general de las bases de datos, lenguajes y técnicas que se emplean hoy en día en una de las áreas con mayor proyección dentro de las ciencias de la vida. El TFM ayuda más a profundizar en un área concreta»

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

Este máster da acceso al Programa de Doctorado en Arquitectura y Tecnología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena

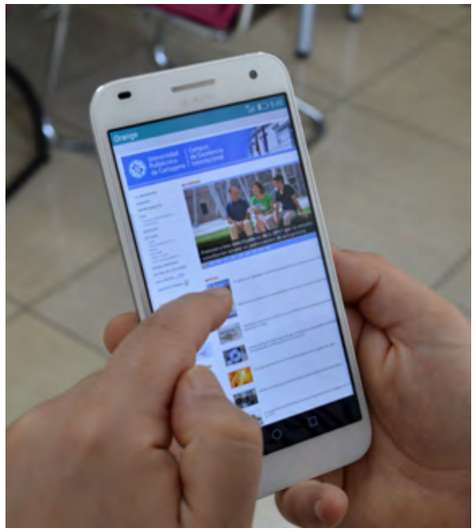
Máster Interuniversitario en Comunicacion Móvil y Contenido Digital

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

¿Por qué estudiarlo?

► El Máster en Comunicación Móvil y Contenido Digital busca especializar a los estudiantes de posgrado en el conocimiento y aplicación de las técnicas y estrategias para el desarrollo, gestión y análisis de contenidos en el entorno digital con especial atención a los dispositivos móviles y los entornos de aplicaciones, así como en la investigación de nuevos formatos, estrategias narrativas, industrias, perfiles profesionales y tendencias en consumo cultural propias del ámbito digital y móvil.



En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva

10 plazas se ofertan en el curso 2015/2016

►La rama del máster es de Ciencias Sociales y Jurídicas.

► Página web del máster:
http://www.upct.es/estudios/master/2311/

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

Aspectos clave

El máster articula sus competencias y contenidos en torno a tres aspectos clave del contenido digital:

► Mercado: Estructura y transformación del mercado digital de las industrias del contenido a partir del desarrollo de las comunicaciones digitales y móviles (nuevos actores, modelos de negocio, canales de distribución, nuevos modelos publicitarios, marco regulatorio…).

► Productos: Nuevos formatos de contenido y estrategias creativas: integración transmedia, integración en redes sociales, etc.

► Herramientas y tecnologías: Lenguajes, plataformas y herramientas de creación de contenido digital con especial atención a dispositivos móviles; nuevas tecnologías para el valor añadido del contenido digital (geolocalización, realidad aumentada, gestión de perfiles, publicidad orientada, etc.)

¿Quién puede acceder?

► Los alumnos podrán acceder al "Máster Interuniversitario en Comunicación Móvil y Contenido Digital" estando en posesión de titulaciones oficiales cuyos perfiles más adecuados serían las licenciaturas (y/o diplomaturas relacionadas con la comunicación en sus vertientes estética, socio-cultural y tecno-económica, en particular: Periodismo, Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas, Ciencias de la Información y Documentación o sus equivalentes extranjeros, bien del Espacio Europeo de Educación Superior o de cualquier otro espacio, previa comprobación del nivel de formación equivalente para el acceso. De igual modo, tendrán acceso quienes cursen los grados de Marketing, Administración de Empresas, Bellas Artes, Informática e Ingeniería de Telecomunicación.

► No obstante, debido al carácter interdisciplinar de la materia, cualquier otro graduado que desarrolle su actividad profesional o investigadora en ámbitos afines al entorno de la comunicación y el contenido digital puede solicitar su acceso al título con el fin de ampliar sus conocimientos. En todo caso, la Comisión de Coordinación Académica del Máster será el órgano encargado de supervisar la admisión de estudiantes en función de la idoneidad de su perfil cuando sus estudios de procedencia no estuvieren contemplados en la memoria del título.

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado.

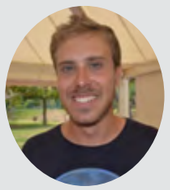
Máster en Administración y Dirección de Empresas

Emmanuel Losalto
Alumno Máster en MBA

«Lo que más me gusta de este máster es que es muy práctico y estoy aprendiendo mucho»

Paula López
Alumna del Máster en MBA

«Para mí cursar MBA es un complemento a mi carrera en Relaciones Laborales»



Javier Sánchez
Alumno del Máster en MBA

«Es un máster diferente a lo que he visto en la carrera, es complementario y muy útil»

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► Por la oportunidad de hacer prácticas en empresas de carácter tecnológico e industrial del entorno de Cartagena.

► Cercanía de la UPCT al complejo industrial de Cartagena y su Comarca.

► Esta oferta se combina junto con un curso adicional del Servicio de Estudiantes y Extensión Universitaria; y se facilita a los estudiantes del MBA la participación en el Curso de Empleabilidad y Orientación Laboral de los Egresados Máster Universitarios de formación transversal con materias que incluyen los más recientes desarrollos en las técnicas de dirección y gestión de empresas, impartidas por un equilibrado conjunto de profesionales y académicos, junto a una preocupación constante por transferir a los alumnos/as aquellos conocimientos, aptitudes e inquietudes necesarios en su futura actividad profesional.

► El curso Empleabilidad y Orientación Laboral de los Egresados Máster Universitarios está compuesto de los siguientes Módulos Transversales para estudiantes Máster: Inglés para los Negocios (impartido por nativos), Competencias Informacionales (impartido por el Servicio de Biblioteca y Documentación), Emprendimiento y Creación de Empresas (Oficina de Emprendedores y Creación de Empresas de Base Tecnológica), Conferencias Profesionales de Expertos en Organización y Comercialización, Gestión de Entidades de Economía Social, Cooperativas, Empresas e Instituciones Turísticas, Auditoría, Contabilidad y Finanzas Corporativas, etc.
Este curso adicional de materias transversales para todos los estudiantes de Máster Universitarios surge como respuesta a las tan necesarias actividades de formación continuada y de reciclaje profesional crecientemente demandadas por los profesionales directivos de la comarca de Cartagena. Se busca así posicionar a los Másteres universitarios oficiales como actividades de reciclaje profesional flexibles, asequibles, competitivas y sobre todo con una garantía de calidad certificada por el Ministerio de Educación y las agencias certificadoras regionales y nacionales.

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Quién puede acceder?

Dirigido a titulados en Administración y Dirección de Empresa, Empresariales, Economía, Investigación y Técnicas de Mercado, Ciencias del Trabajo, Ingenierías, Ciencias Jurídicas, Arquitectura, Turismo, Graduado Social, Relaciones Laborales, Medicina, Enfermería y otros titulados y profesionales con inquietudes en el mundo empresarial.

Competencias profesionales

Trabajar en equipo, Diseñar y emprender Proyectos Innovadores, Utilizar con solvencia los recursos de información, Aplicar criterios éticos y de sostenibilidad, entre otras.

Salidas profesionales

Cualesquiera relacionadas con los estudios de Grado cursados y complementariedad con el Máster de Administración y Dirección de Empresas. El Máster Universitario en Administración y Dirección de Empresas (MBA) es un título de postgrado para formar profesionales especializados en el campo de la dirección y administración de las empresas a un nivel de cuadros de mando superiores en el ámbito empresarial. Además, posibilita el acceso a los Estudios Oficiales de Doctorado de las Universidades en el marco del EEES.

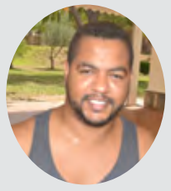
Este programa surge como respuesta a las crecientes necesidades de formación detectadas en los segmentos directivos del mundo empresarial, estando diseñado para ofrecer una continuidad natural a los estudios de grado existentes actualmente en la universidad española.

Ismael Valenzuela
Alumno Máster en MBA

«Para mí, el networking que se crea en este máster es lo más importante»

Miguel Ángel Fernández
Alumno del Máster en MBA

«He hecho prácticas en la COEC y es una excelente forma de complementar la formación»



Rafael de la Cruz
Alumno del Máster en MBA

«Es un máster muy actualizado que cuenta con unos buenos profesores. Supera mis expectativas»

José Antonio Guillén
Alumno del Máster en MBA

«Me ha sorprendido mucho y gratamente el nivel del profesorado, están muy preparados»

En un vistazo

1 año dura el Máster

60 créditos de carga lectiva

25 plazas se ofertan en el curso 2015/2016

► La rama del máster es de Ciencias Sociales y Jurídicas.

► Página web del máster:
http://www.upct.es/estudios/master/2121/

Myriam Martínez
Alumna del Máster en MBA

«La enseñanza que nos han dado en este máster ha sido muy buena»

Cristina Robles
Alumna del Máster en MBA

«He conseguido trabajo en una asesoría en San Javier gracias a mis profesores»

Ana Díaz
Alumna del Máster en MBA

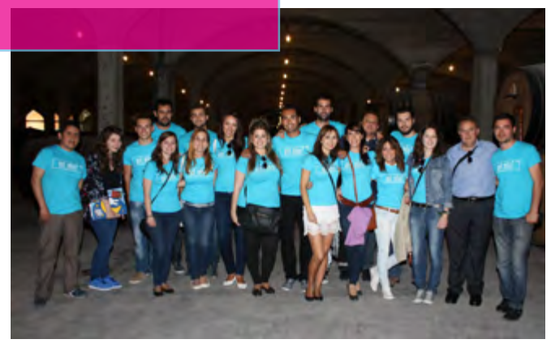
«El máster me ha proporcionado las herramientas para desenvolverme en mi trabajo actual»

Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado: Doctorado en Administración y Dirección de Empresas



Universidad Politécnica de Cartagena | Campus de Excelencia Internacional

de especialización

NUEVO

Máster en Organización Industrial

¿Por qué estudiarlo en la UPCT?

► El Máster Universitario en Organización Industrial ofrece a los estudiantes que disponen de una formación previa de carácter técnico-tecnológica, la posibilidad de complementar su formación para dar lugar a profesionales capaces de concebir, organizar y administrar empresas de producción y servicios, así como otras instituciones en todas sus áreas funcionales y dimensiones: técnica, organizativa, financiera y humana, con una fuerte dimensión emprendedora y de innovación, para alcanzar unos conocimientos acordes con las actuales necesidades demandadas por el tejido empresarial.

► La combinación de las competencias adquiridas en la titulación de Grado unidas a las adquiridas en esta titulación de Máster tienen como objetivo formar a un profesional altamente cualificado, polivalente y muy versátil que puede desenvolverse con garantías en puestos de gestión y dirección de empresas de producción y servicios, particularmente en áreas como: compras, logística, producción, procesos, productos, costes, mantenimiento o gestión de proyectos.

Francisco Campuzano
Coordinador del Máster

«El máster introduce al ingeniero en campos de gestión económica, muy útil en la vida laboral»

En un vistazo

1,5 años dura el Máster

90 créditos de carga lectiva

40 plazas para el curso 2015/2016

► La rama del máster es Ingeniería y Arquitectura.

► Página web del máster: http://www.upct.es/estudios/master/2311/

¿Y después qué?

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

También es posible acceder directamente a estudios de doctorado.

¿Quién puede acceder?

► Es adecuado que el estudiante que acceda a los estudios del Máster en Organización Industrial, esté en posesión de un título de Grado que habilite para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial (Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería Química).

► También se consideran adecuados aquellos estudiantes que estén en posesión de un título de Grado de la rama industrial sin atribuciones profesionales (Grado en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, etc.).

► Por último, presentan un perfil adecuado los que estén en posesión de la titulación de Ingeniero Industrial, Ingeniero en Automática o cualquier otra titulación de ciclo largo de la rama de la Ingeniería Industrial, pertenecientea las anteriores ordenaciones del sistema universitario español.

UPCT: Una escalera hacia el éxito