

Estudia

en una Universidad abierta al mundo

Posgrados
en la UCA



Universidad de Cádiz...



Índice

Índice

3 Estudiar en la UCA

4 Características Generales de los Másteres

5-18 Másteres Oficiales

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 5 | Ciencias y Tecnologías Químicas Matemáticas | 14 | Educador/Educadora Ambiental (interuniv.) Género, Identidad y Ciudadanía (interuniv.) |
| 6 | Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad - ACUIPESCA Oceanografía | 15 | Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos (interuniv.) Gestión de Conflictos a través de la Mediación |
| 7 | Gestión Integrada de Áreas Litorales - GIAL (interuniv.) Gestión Integral del Agua | 16 | Administración de Empresas Contabilidad y Auditoría |
| 8 | Erasmus Mundus Máster in Water and Coastal Management Erasmus Mundus Máster in Quality in Analytical Laboratories | 17 | Dirección de Recursos Humanos Economía y Desarrollo Territorial (interuniv.) |
| 9 | Agroalimentación (interuniv.) Vitivinicultura en Climas Cálidos (interuniv.) | 18 | Sistema Penal, Criminalidad y Políticas de Seguridad Gestión Estratégica e Innovación en Comunicación (interuniv.) |
| 10 | Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica (interuniv.) Ingeniería de Fabricación | 19 | Dirección Turística Gestión y Administración Pública |
| 11 | Modelado Computacional en Ingeniería Gestión Portuaria y Logística | 20 | Estudios Hispánicos Patrimonio Histórico-Arqueológico |
| 12 | Biomedicina Innovación e Investigación en Cuidados de la Salud | 21 | Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas |
| 13 | Orientación y Evaluación Socioeducativas Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo | | |

22-24 Programas de Doctorado en la UCA

25-27 Investigación y Desarrollo Tecnológico en la UCA



Estudiar en la UCA

Estudiar en la UCA

La universidad de Cádiz, institución pública perteneciente al sistema universitario andaluz, se constituyó oficialmente en 1979 y promueve la formación, investigación y transferencia de conocimiento y ofrece una amplia oferta académica de grado, máster y estudios de doctorado en todas las áreas del conocimiento: Salud, Ciencias, Humanidades, Ingeniería y Arquitectura, Ciencias Sociales y Jurídicas.

Todas estas titulaciones se vinculan según temática y áreas de conocimientos a todos los centros que la UCA ha distribuido a lo largo de los años en cuatro campus situados en la provincia de Cádiz.

LA PROVINCIA DE CÁDIZ

La provincia de Cádiz se encuentra al suroeste de Andalucía y sus costas están bañadas por el mar Mediterráneo y el océano Atlántico. Se encuentra a 14 kilómetros del continente africano, separada del mismo por el Estrecho de Gibraltar, siendo la provincia más al sur de España. Tiene un clima templado y una luminosidad que la hace diferenciarse de otras ciudades costeras españolas.

CAMPUS DE CÁDIZ

Es el campus histórico ya que fue sede de las primeras facultades en el desarrollo de la Universidad. Los centros que ocupan este campus corresponden a los estudios de Humanidades, Ciencias de la Salud, Ciencias Económicas y Empresariales, y Ciencias del Trabajo, distribuidos por la ciudad y en armónica convivencia con sus calles y su vida cotidiana. La mayor parte de estos centros se encuentran en un enclave excepcional junto al Parque Genovés y la Playa de la Caleta.

CAMPUS DE JEREZ

Es el campus más nuevo y, por consiguiente, más moderno en su diseño e instalaciones, que atienden a un concepto de entorno universitario más ligado al concepto de universidad contemporánea. En Jerez están ubicadas las titulaciones correspondientes a las áreas de Ciencias Sociales y Jurídicas, y Turismo.

CAMPUS DE PUERTO REAL

En el corazón del Parque Natural de la Bahía de Cádiz, el campus de Puerto Real aglutina la mayor parte de los centros científico-tecnológicos de la Universidad de Cádiz, albergando además los espacios de la nueva Biblioteca en la que se ha previsto un entorno contemporáneo para adecuarse a las nuevas formas del aprendizaje del Espacio Europeo de Educación Superior. En este campus sobresale el edificio dedicado a las titulaciones referentes a las Ciencias del Mar y Ambientales que cuentan con una demanda importante y que se encuentran en un relevante grado de referencia dentro de la universidad española.

CAMPUS DE ALGECIRAS

Este campus constituye un puente cultural y universitario entre Europa y África. Siendo una zona de constante actividad comercial e industrial marcada por la enorme densidad de tráfico marítimo, este campus es un espacio creciente, cuyo objetivo estratégico es el de servir de fuente de cooperación entre las universidades del Norte de África y Cádiz. El campus de la Bahía de Algeciras aloja el Aula Universitaria del Estrecho, para velar por los proyectos que la Universidad de Cádiz tiene puestas en marcha con las universidades del otro lado del Estrecho.



de los Másteres

Características Generales de los Másteres



Todos los Másteres Universitarios ofertados por la Universidad de Cádiz están adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior y se encuentran avalados por las Agencias de Calidad españolas. Todos los títulos de Máster constan de 60 créditos europeos (ECTS) y cubren el periodo de un año académico (9 a 12 meses).

La estructura general de los Másteres en la Universidad de Cádiz se organiza por medio de 3 diferentes módulos: General, Específico y de Aplicación. En algunos casos se ofrecen dos o más módulos específicos a elegir por el alumno, según las líneas de especialización deseadas.

El Módulo final de Aplicación ofrece al alumnado la posibilidad de aplicar los conocimientos aprendidos por medio de prácticas en empresas o instituciones durante unas 10 semanas, o, en el caso en que quieran seguir la carrera universitaria, también ofrece la opción de realizar un trabajo de investigación que le daría acceso al doctorado.

GRANDES ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Ciencias (C)
Ciencias de la Salud (CS)
Ciencias Sociales y Jurídicas (CSyJ)
Arte y Humanidades (A y H)
Ingeniería y Arquitectura (I y A)

CALENDARIO DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRICULACIÓN (online)

El calendario de preinscripción y matriculación viene fijado por el gobierno regional. Dicho proceso consta de tres fases establecidas entre los meses de mayo y octubre.

TASAS DE MATRÍCULA

Todos los títulos universitarios oficiales son financiados en su mayor parte por el gobierno regional, por lo que el precio de matrícula puede variar anualmente.

REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN

1. Poseer un título de Grado (Licenciatura o Diplomatura en algunos casos) en las áreas afines al Máster seleccionado.

2. En caso de que el título no se corresponda fielmente al área del Máster, la Universidad de Cádiz puede ofrecer vías de acceso alternativas (complementos de formación previos al Máster).

La documentación a aportar con carácter general consiste en:

- Fotocopia escaneada del DNI o Pasaporte.
- Certificación del expediente académico oficial con las correspondientes calificaciones.
- Fotocopia compulsada del Título que le da acceso a estos estudios (o resguardo de haber abonado los derechos de expedición del mismo).
- Curriculum vitae.

Los estudiantes que accedan con un Título extranjero no homologado deberán solicitar, además, la correspondiente autorización a la Comisión de Posgrado.

Toda la documentación debe ser legalizada en el país donde se expida.

BECAS

La UCA ofrece becas propias y becas en colaboración con otras instituciones públicas y privadas.

Para más información: www.uca.es/posgrado



Ciencias y Tecnologías Químicas (C)

Facultad de Ciencias
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. José Manuel Igartuburu Chinchilla
master.ctq@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Personal especializado para integrarse en equipos de empresas de biotecnología. Farmacológicas y de agroquímicos.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Química, Ciencias del Mar, Biología, Farmacia, Física, Geología, Ciencias Ambientales, Medicina, Veterinaria, Ingeniería Química, Ingeniería Agrónoma.

OBJETIVO

Formación especializada de titulados superiores, en una disciplina científica dinámica y multidisciplinar, orientada a la mejora de la salud humana y del medio ambiente, a través del estudio de nuevos conceptos y metodologías que conduzcan al diseño y desarrollo de nuevas moléculas bioactivas.

ITINERARIOS

- 1) Biomoléculas: Diseño y evaluación de biomoléculas/Diseño y síntesis de biomoléculas.
- 2) Materiales: Materiales para la industria/Microscopia electrónica y materiales.
- 3) Ingeniería de procesos.



Matemáticas Matemáticas (C)

Facultad de Ciencias
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Francisco Javier Pérez Fernández
master.matematicas@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Personal altamente cualificado y especialista en aspectos teóricos y prácticos del análisis matemático.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Matemáticas, Ciencias, Ingenieros, Ingenieros Técnicos Informáticos.

OBJETIVOS

1. Formar profesionales de la matemática con gran nivel en cuanto a su formación académica y a los medios y herramientas matemáticas a utilizar.
2. Promover el reciclaje, actualización e interconexión entre diversas parcelas del saber Matemático a través de la experiencia y colaboración de los diferentes grupos de investigación que componen el profesorado del Master.
3. Incorporar al estudio y a la formación matemática avanzada las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC).

ITINERARIOS

- 1) Técnicas avanzadas.
- 2) Matemáticas y nuevas tecnologías
- 3) Aplicaciones de las matemáticas



Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad (C)

Oceanografía (C)

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Juan Miguel Mancera Romero
master.acuicultura@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en pesca y acuicultura.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Biología y Veterinaria.

OBJETIVO

Proporcionar una visión al más alto nivel de los conocimientos teóricos y aplicados, en los aspectos fundamentales de la biología de las especies marinas, pesca, cultivo, producción controlada, manejo ambiental y economía general del estado actual de la pesca y acuicultura, así como de las nuevas tecnologías empleadas en los aspectos más relevantes de la acuicultura y de la pesca.

PROGRAMA

Situación actual de la actividad pesquera y acuícola.
Recursos pesqueros.
Evaluación y gestión de los recursos pesqueros.
Bases fisiológicas de la acuicultura.
Reproducción, optimización de los cultivos y bioseguridad.
Gestión y conservación de recursos genéticos.
Comercialización de los productos pesqueros.

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Jesús Forja Pajares
master.oceanografia@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Profesionales especialistas en el análisis de los procesos y estructuras que tienen lugar en los océanos, incluyendo mares someros, márgenes continentales y océanos profundos.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.

OBJETIVO

Formación multidisciplinar para profundizar y formar especialistas en las enseñanzas relacionadas con el medio marino y preparación para la investigación en los campos científicos y tecnológicos relacionadas con las diferentes orientaciones del master (gestión integral de Zonas costeras, Recursos marinos, oceanografía).

PROGRAMA

Planificación y ejecución de campañas oceanográficas.
Oceanografía de costas.
Circulación general oceánica.
Procesos tróficos y ecosistemas marinos.
Procesos recientes en márgenes continentales y cuencas oceánicas.
Interacción física-biológica en el océano.
Ciclo de los elementos en el océano y procesos de interfase
Océano y cambio climático

Litorales

Gestión Integrada de Áreas litorales (C)

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinadora: Dr^a. Ana M^a Macías Bedoya
master.gial@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos capaces de abordar el reto que actualmente plantea la gestión del litoral desde la perspectiva del desarrollo sostenible.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.

OBJETIVO

Formación en las peculiares características del litoral, tanto naturales como socioeconómicas, así como en la gestión de planes de acción, procesos de participación pública, establecimiento de estrategias y procedimientos de seguimiento y evaluación.

ITINERARIOS

- 1) Planificación y gestión integradas.
- 2) Riesgos e impactos.

PROGRAMA

Oceanografía y dinámica del litoral.
Ecología de sistemas litorales.
Análisis integrado de la polución del litoral.
Bases socioeconómicas de la gestión del litoral.
Usos y actividades económicas del litoral.
Sistemas de información y participación pública.

Gestión Integral del Agua (C)

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Enrique Nebot Sanz
master.gestionintegraldelagua@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Personal cualificado en herramientas tecnológicas para la gestión del agua en correspondencia con el perfil de Ingeniería, y gestores expertos en la sostenibilidad.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

OBJETIVO

Formación de expertos que sean capaces de solucionar los problemas ambientales derivados de las actividades de la sociedad humana procurando un desarrollo sostenible y fomentando una adecuada conservación y gestión del medio.

LÍNEAS DE CONTENIDOS

- 1) Gestión de cuencas hidrológicas.
- 2) Evaluación y calidad de recursos hídricos.
- 3) Tecnologías para la gestión del agua.

Estancia en centro de investigación (módulo de aplicación).

Erasmus Mundus Master in Water and Coastal Management (C)

Erasmus Mundus Master in Quality in Analytical Laboratories (C)

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinadores: Dr. Angel Del Valls Casillas y Carmen María López Valle
agua.mundus@uca.es

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Título universitario estructurado en tres universidades europeas.
Movilidad de estudiantes obligatoria.
Idioma de impartición: Inglés
Cursos intensivos de Inglés ofrecidos por la Universidad previos al comienzo.
Duración: 18 meses, 90 ECTS (60 de formación, 30 de investigación).

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Química, Ciencias del Mar, Biología, Farmacia, Física, Ciencias Ambientales, Medicina, Veterinaria, Ingeniería Química, Ingeniería Agrónoma.

ESTRUCTURA

1^{er} semestre: Universidad de Bolonia
2^o semestre: Universidad de Cádiz.
3^{er} semestre: Universidad de Cádiz, Universidad de Bolonia y/o Universidad de Algarve.

ITINERARIOS

- 1) Gestión ambiental.
- 2) Gestión del agua.
- 3) Gestión de las costas.

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

Universidad de Cádiz, España
Universidad de Bolonia, Italia
Universidad de Algarve, Portugal
Russian State Hydrometeorological University, Rusia
Instituto Superior de Educaçao Santa Cecília, Brasil
Nongbo University, China

Facultad de Ciencias
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Miguel Palma Lovillo
master.emqal@uca.es

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Título universitario estructurado en tres universidades europeas.
Movilidad de estudiantes obligatoria.
Idioma de impartición: Inglés.
Cursos intensivos de Inglés ofrecidos por la Universidad previos al comienzo.
Duración: 18 meses, 90 ECTS (60 de formación, 30 de investigación).

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos cualificados en Laboratorios analíticos, Gestores de Calidad en Laboratorios Analíticos.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Química, Biología, Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Ingeniería Medioambiental, Ingeniería Alimentaria, Medicina, Análisis Química.

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

Universidad de Cádiz.
Universidad de Algarve.
Universidad de Bergen.
Universidad de Barcelona.
Universidad Politécnica de Polonia.

CONTENIDOS DISTRIBUIDOS EN DISCIPLINAS

Gestión de la Calidad.
Métodos Analíticos.
Análisis de datos.



Agroalimentación (C)

Agroalimentación

Facultad de Ciencias
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Carmelo García Barroso
master.agro@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos cualificados en la gestión de Empresas Agroalimentarias.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Derecho, Economía, Ciencias Empresariales, Publicidad, Turismo, Veterinaria, Farmacia, Biología, Química, Enología, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Químicos.

OBJETIVO

Formación en todo el proceso de agroalimentación, gestión de la granja, del suelo, alimentación del ganado, calidad de la especie, nuevas variedades de cultivo, control de plagas, uso racional de productos fitosanitarios, recepción de materia prima, aplicación de la tecnología adecuada para la transformación de materias primas, gestión de la tecnología de alimentos, tratamientos, uso racionales de aditivos y coadyuvantes tecnológicos, tecnología de la conservación y del envase, gestión del almacenamiento y distribución, controles de los procesos, organización de laboratorios, implantación de sistemas de calidad, seguridad alimentaria, medioambiente, organización empresarial, marketing y publicidad.

ITINERARIOS

- 1) Producción agroalimentaria.
- 2) Gestión de empresa agroalimentaria.

Vitivinicultura en Climas Cálidos (C)

Facultad de Ciencias
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Carmelo García Barroso
master.vitivini@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos cualificados en la gestión de Empresas Vitivinícolas.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Derecho, Economía, Ciencias Empresariales, Publicidad, Turismo, Veterinaria, Farmacia, Biología, Química, Enología, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Químicos.

OBJETIVO

Formación en todo el proceso vitivinícola, gestión de la viñas, plantación de nuevas variedades, vinificación, tratamientos pre y posfermentativos, dirección del envejecimiento, tratamientos finales, controles de los procesos, organización de laboratorios, implantación de sistemas de calidad, seguridad alimentaria, medioambiente, organización empresarial, marketing y publicidad, difusión de la cultura de los productos vitivinícolas.

ITINERARIOS

- 1) Producción vitivinícola.
- 2) Gestión de empresa vitivinícola.



Acústica

Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica (I y A)

Ingeniería de Fabricación (I y A)

Escuela Superior de Ingeniería
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Ricardo Hernández Molina
master.ingenieriaacustica@uca.es

Escuela Superior de Ingeniería
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Mariano Marcos Bárcena
master.fabricacion@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos en labores relacionadas con el desarrollo, aplicación e investigación de la tecnología acústica.

TITULACIONES DE ACCESO

Ingenieros Técnicos y Superiores, Arquitectos Técnicos y Superiores, Licenciados o graduados en carreras afines.

OBJETIVOS

1. Dotar al estudiante de las herramientas básicas en matemáticas, acústica física, instrumentación y procesado digital.
2. Capacitar al estudiante para la medida, evaluación y gestión del ruido ambiental e industrial.
3. Capacitar al estudiante para la evaluación de los valores de aislamiento y confort en la edificación.

ITINERARIOS

- 1) Acústica ambiental e industrial.
- 2) Acústica arquitectónica.

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos en procesos de mecanizado avanzados, en técnicas de planificación, gestión, control, evaluación y mejora del rendimiento de los mismos.

TITULACIONES DE ACCESO

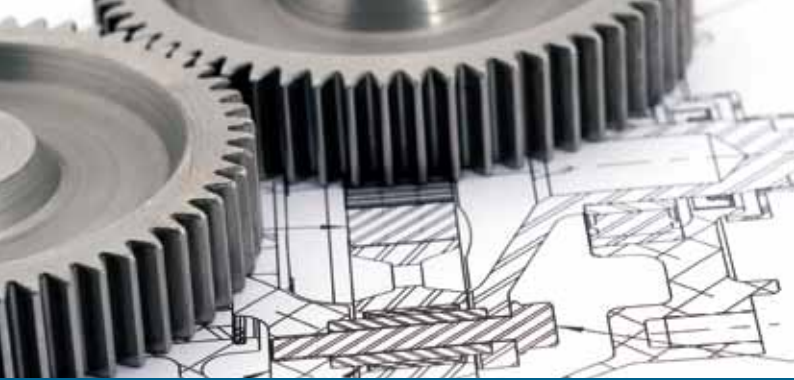
Ingenieros e Ingenieros Técnicos Industriales, Licenciados o graduados en Ciencias.

OBJETIVO

Formar ingenieros multidisciplinares capaces de llevar desde el origen hasta la reingeniería, el reciclado o la retirada, cualquier etapa de la vida del producto, así como la planificación de las tareas y la selección de las tecnologías para su realización sin impacto negativo con el entorno, el control del sistema y los espacios, la mejora continua y la flexibilidad y adaptabilidad en contextos en continuo proceso de cambio.

ITINERARIOS

- 1) Ingeniería y tecnologías avanzadas de mecanizado.
- 2) Ingeniería de la calidad industrial.



Modelado Computacional en Ingeniería (I y A)

Ingeniería

Gestión Portuaria y Logística (I y A)

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
(Campus de Algeciras)
Coordinador: Dr. Alfonso Corz Rodríguez
master.modeladocomputacionall@uca.es

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
Coordinadora: Dr^a. M^a del Mar Cerbán Jiménez
master.gportuariaylogistica@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos que sean capaces de afrontar el desarrollo que en las últimas décadas ha tenido el conocimiento y su aplicación y vinculación progresiva a numerosos procesos tecnológicos relacionados con el progreso de la ingeniería y su aplicación a las más variadas y diversas facetas del desarrollo social y humano.

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos en la Gestión y Explotación de Terminales Portuarias, Expertos en la Gestión de la Cadena Logística, Expertos en la Gestión de Empresas Marítimas, Técnicos relacionados con la Fiscalidad Exterior, Profesionales especializados en Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria.

TITULACIONES DE ACCESO

Ingenieros Industriales, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y Licenciados/as en Ciencias con currículum tecnológico. Se considerará como prioritaria la titulación de Ingeniero Industrial.

TITULACIONES DE ACCESO

Titulados universitarios que deseen especializarse o reciclarse en aspectos relacionados con la gestión de puertos, la logística y el transporte multimodal y el derecho marítimo.

OBJETIVO

1. Conocimiento de las técnicas de modelado para abordar el problema de potencial y de elasticidad en general mediante el método de elementos de contorno.
2. Comprensión del concepto de optimización, con especial atención a la capacidad de generalización de los modelos.
3. Conocimiento del problema inverso, considerando las distintas estrategias de estabilización que se aplican en los diferentes métodos.
4. Conocimiento sobre redes neuronales para la solución de diferentes problemas de la Ingeniería, ya sean éstos de clasificación, de regresión o de estimación de propiedades.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Expediente académico 50%
Experiencia profesional 30%
Idiomas 20%

OBJETIVOS

1. Desempeño de la gestión operativa de puertos.
2. Conocimiento de los Códigos de Seguridad del Transporte marítimo-portuario.
3. Normativa adaptada al ámbito marítimo-portuario.
4. Destreza en las herramientas informáticas útiles para la gestión logística.

ITINERARIOS

- 1) Intensificación Ingeniería Estructural
- 2) Intensificación Ingeniería Térmica
- 3) Intensificación Ingeniería Eléctrica
- 4) Intensificación Ingeniería Medio Ambiental

ITINERARIOS

- 1) Gestión portuaria.
- 2) Logística.
- 3) Derecho marítimo.



Cuidados de la Salud

Biomedicina (CS) Biomedicina

Innovación e Investigación en Cuidados de la Salud (CS)

Facultad de Medicina (Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Félix Ruiz Rodríguez
master.biomedicina@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Investigador en biomedicina, Especialista Técnico-Sanitario, Personal técnico de compañías farmacéuticas, compañías de productos biosanitarios y de instrumentación biomédica.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciatura o título de grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina, Veterinaria, Química, Física, u otra titulación afín.

OBJETIVOS

1. Iniciar a los estudiantes en los aspectos de la biología específicos del organismo humano, así como en la fisiopatología de las enfermedades de mayor relevancia sociosanitaria
2. Ofrecer conocimientos avanzados sobre los mecanismos celulares y moleculares que subyacen al desarrollo de los procesos patológicos
3. Posibilitar al estudiante los conocimientos para el uso de la tecnología propia de la biomedicina actual
4. Entrenar al estudiante en la práctica de los conocimientos supervisada en laboratorios de investigación acreditados o en Servicios o Unidades de hospitales universitarios.

PROGRAMA

Módulo común:
Metodología de la investigación en biomedicina
Técnicas de biología molecular
Técnicas de biología celular
Comunicación científica

Módulo específico:
Genética, crecimiento y desarrollo
Biopatología de la proliferación y de la supervivencia celular
Infección, inflamación, inmunidad
Innovación en abordajes terapéuticos.

MOVILIDAD

El estudiante podrá realizar hasta 20 créditos en alguna universidad europea dentro del marco del Programa Sócrates-Erasmus.

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Luis Moreno Corral
master.cuidadosdesalud@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Profesionales de las Ciencias de la Salud con capacitación específica en los diferentes itinerarios propuestos.

TITULACIONES DE ACCESO

Titulaciones de la Rama de Ciencia de la Salud que puedan abordar integralmente aspectos de investigación e innovación en algunos de los cuatro campos que se ofertan (Atención a la Dependencia, Enfermería Avanzada, Agentes de Salud en Contextos en Desarrollo o Fisioterapia Manipulativa).

OBJETIVOS

1. Contribuir en la prevención de la discapacidad y la dependencia.
2. Aplicar los mecanismos de garantía de calidad en la práctica del Cuidado de Salud.
3. Valorar la educación como instrumento básico del desarrollo.
4. Describir los principales problemas de salud de la población en contextos altamente vulnerables.

ITINERARIOS

A elegir por el estudiante una vez terminado el módulo común.

- 1) Enfermería avanzada: diplomados/ graduados en enfermería.
- 2) Fisioterapia manipulativa: diplomados/ graduados en fisioterapia.
- 3) Atención a la dependencia.
- 4) Agentes de salud en contextos de desarrollo.
- 5) Manejo especializado del dolor.



Orientación y Evaluación Socioeducativas (CS y J)

Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo (CSyJ)

Facultad de Ciencias de la Educación
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Gregorio Rodríguez Gómez
master.oese@uca.es

Facultad de Ciencias de la Educación
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Manuel Aguilar Villagrán
master.intervencion@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Orientadores o técnicos que diseñan, gestionan y evalúan proyectos y servicios de orientación educativa, profesional y/o desarrollo socioeducativo

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Psicología, Pedagogía, Psicopedagogía y otras titulaciones en el área de las Ciencias Sociales.

OBJETIVO

Capacitación para actuar en situaciones de intermediación psicológica, educativa, social y laboral, así como para poner en práctica habilidades personales de empatía, capacidad de escucha, comunicación y colaboración.

PRINCIPALES CONTENIDOS

Educación y conocimiento.
Métodos de estudio y análisis en orientación.
Orientación socioeducativa y profesional.
Evaluación de programas y servicios de orientación.
Educación y exclusión social.
Globalización, educación y desarrollo.
Orientación, intervención educativa y ciudadanía.
Educación, comunicación y TICs.

SALIDAS PROFESIONALES

Personal especialista en intermediación psicológica, educativa, social y laboral.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Psicopedagogía, Pedagogía, Psicología.

OBJETIVOS

Capacitación para actuar en situaciones de intermediación psicológica, educativa, social y laboral, así como para poner en práctica habilidades personales de empatía, capacidad de escucha, comunicación y colaboración.

PRINCIPALES CONTENIDOS

Análisis de datos en psicología y educación.
Intervención socioemocional.
Intervención cognitiva.
Modificación de conducta.
Intervención con Mayores.
Desarrollo y psicopatología.



Educador Ambiental

Educador/a Ambiental (CS y J)



Género, Identidad y
Ciudadanía (CS y J)

Género, iden

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. Antonio Navarrete Salvador
master.eduambiental@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Educadores Ambientales en el sistema Educativo Formal, Gestores, monitores y educadores de equipamientos ambientales, Técnicos de programas en las administraciones públicas, Consultores, Especialistas para organizaciones internacionales y agencias de desarrollo regional.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Forestal o titulaciones relacionadas con el medio ambiente. Licenciados o graduados en Pedagogía, Psicopedagogía, Psicología, Sociología, o titulaciones relacionadas con la educación en valores.

OBJETIVOS

1. Comprender y asumir la necesidad de la Educación Ambiental, como un instrumento para la sostenibilidad.
2. Analizar modelos y estrategias de formación dirigidas a la intervención educativa.
3. Promover criterios e instrumentos para el diseño, desarrollo, aplicación y evaluación de programas para la educación ambiental.
4. Posibilitar la gestión y movilización de recursos humanos, ambientales y materiales (documentales, textuales, audiovisuales y multimedia) para la educación ambiental.

ITINERARIOS

- 1) Módulo específico profesional.
- 2) Módulo específico de investigación.

MODALIDAD DOCENTE

Semipresencial

Facultad de Filosofía y Letras
(Campus de Cádiz)
Coordinadora: Dr^a. Asunción Aragón Varo
master.genero@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Personal especializado en la aplicación de los estudios de género en todos sus aspectos, culturales, sociales y jurídicos.

TITULACIONES DE ACCESO

Cualquier titulación universitaria.

OBJETIVOS

1. Formar investigadoras e investigadores capaces de desarrollar proyectos sobre temas específicos relacionados con conceptos de identidad y ciudadanía aplicando categorías analíticas nacidas de los denominados estudios de género.
2. Formar a profesionales que diseñen estrategias conducentes a eliminar las desigualdades de género y sus causas a través de métodos y proyectos de intervención social.

ITINERARIOS

- 1) Políticas de igualdad.
- 2) Teorías y prácticas de género.



Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos (CS y J)

Gestión de Conflictos a través de la Mediación (CS y J)

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Eulogio García Vallina
master.paz@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en la aplicación de los Derechos Humanos en todos los ámbitos. Mediadores en situaciones de conflicto.

TITULACIONES DE ACCESO

Titulados universitarios en Derecho, Economía, Ciencias de la Educación (Magisterio; Pedagogía, Psicopedagogía, Educación Social), Historia, Pedagogía, Psicología, Ciencias Políticas, Sociología, Trabajo Social, Ciencias Experimentales, Antropología, Comunicación, Ciencias de la Salud, Relaciones Internacionales, etc..

OBJETIVOS

1. Concretar las condiciones de garantía de los derechos humanos profundizando en el contenido de las necesidades básicas.
2. Intentar dar respuesta a los múltiples interrogantes que se formulan desde la dimensión formativa y profesional en la mediación, gestión y resolución de conflictos en los centros educativos.
3. Descubrir el funcionamiento de los factores exógenos y endógenos en el comportamiento social como indicadores de los conflictos.
4. Capacitar para la práctica profesional como técnicos en resolución de conflictos.

Facultad de Ciencias del Trabajo
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Carlos Luis Guillén Gestoso
master.gestionconflictos@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Profesionales que sean capaces de aplicar las estrategias de intervención de conflictos en las organizaciones. En su orientación investigadora, ser capaz de llevar a cabo una investigación sobre las técnicas de intervención en el conflicto, consiguiendo analizarlas, estudiarlas, debatirlas y realizar las propuestas concluyentes fruto de su investigación que reporte en la mejor aplicación de las mismas a la realidad analizada.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciatura en Ciencias del Trabajo, Licenciado en Psicología, Licenciado en Derecho, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Económicas, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Grado en Psicología, Grado en Derecho, Grado en Administración y Dirección de Empresas.

OBJETIVO

1. Describir, evaluar, y explicar los principales fenómenos y procesos psicosociales en las áreas del trabajo, las organizaciones y los recursos humanos que generan conflictos.
2. Planificar, implementar, monitorizar y valorar los cambios e intervenciones con el fin de mejorar las conductas y los procesos que intervienen en los conflictos organizacionales.
3. Diseñar, a nivel básico, estrategias, métodos y herramientas con el fin de generar acciones encaminadas a mejorar acciones para afrontar y gestionar técnicas de resolución de conflictos y en concreto, la mediación.
4. Llevar a cabo un proyecto de desarrollo de investigación en las metodologías y herramientas para la intervención a la gestión de conflictos laborales.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Antonio Martín Prius
master.admonempresas@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en gestión, dirección y administración de empresas.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Económicas, Ciencias del Trabajo, Ingenieros Superiores.

OBJETIVO

Formación en el desarrollo de las funciones de dirección con conocimiento de los instrumentos y sistemas para la planificación y gestión global del negocio, así como para la definición de políticas por áreas funcionales.

ITINERARIOS

- 1) Dirección de empresas.
- 2) Gestión y dirección de pymes.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Curso de Inglés de Negocios.
Seminario: Líneas de Investigación en Economía y Dirección de Empresas.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
(Campus de Cádiz)
Coordinadora: Dra. Teresa García Valderrama
master.contabilidad@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en los procesos de auditoría, expertos en la aplicación de sistemas internos de control en la empresa.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Económicas.

OBJETIVO

Adquirir los conocimientos necesarios para la adecuada dirección y supervisión del departamento contable y de administración dentro de la estructura empresarial y en aquellos despachos que entre su tareas se encuentre la realización, supervisión o consultoría contable, así como el ejercicio de la profesión auditora.

CONTENIDOS

Control Interno. Normas jurídicas y profesionales de la auditoría.
Contabilidad analítica.
Concentración empresarial.
Análisis económico-financiero y patrimonial.
Normalización contable.
Responsabilidad social corporativa.
Métodos de valoración.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Curso de Inglés de Negocios.
Seminario: Líneas de Investigación en Economía y Dirección de Empresas.



Dirección de Recursos
Humanos (CS y J)

Economía y Desarrollo
Territorial (CS y J)

Dirección de

Economía y Desarrollo

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
(Campus de Cádiz)
Coordinador: Dr. Pedro Miguel Romero Fernández
master.recursoshumanos@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en la gestión de recursos humanos con responsabilidades directivas en entornos competitivos.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Económicas, Ciencias del Trabajo, Derecho, Diplomados en Relaciones Laborales, Ingenierías.

OBJETIVO

Desarrollo de actividades de planificación, ejecución y control de la estrategia de los recursos humanos en el ámbito general de la estrategia de la empresa, además de la utilización y manejo de herramientas metodológicas que le permitan profundizar en el papel que el área de recursos humanos juega en la marcha global de la organización.

LÍNEAS DE CONTENIDOS

Fundamentos de Organización de Empresa
Sistemas de Información
Entorno Económico
Habilidades Directivas
Vertiente Jurídico-Laboral de la Dirección de Recursos Humanos
Desarrollo Organizativo
Políticas y Desarrollo en la Dirección de Recursos Humanos
Enfoque estratégico de la Dirección de Recursos Humanos

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Cádiz)
Coordinadora: Dr^a. M^a del Carmen Pérez González
master.economiadesarrolloterritorial@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en trabajos de desarrollo local, planificación estratégica y territorial, desarrollo sostenible, el fomento de la actividad económica y del empleo, los Fondos Estructurales de la Unión Europea y otros mecanismos de financiación pública.

TITULACIONES DE ACCESO

Todas la titulaciones correspondientes al área de Ciencias Sociales y Jurídicas.

ITINERARIOS

- 1) Análisis y evaluación de desarrollo local.
- 2) Desarrollo sostenible.
- 3) Desarrollo estratégico local.

RELACIÓN INTERUNIVERSITARIA

Máster interuniversitario impartido por las universidades de Cádiz, Huelva y Jaén con la participación de un amplio número de profesores de universidades españolas e internacionales (Université de Bordeaux IV, de Montpellier, de Besançon, Autónoma de Madrid, U. de Málaga, etc...), así como otros profesionales y técnicos especializados.



Seguridad

Sistema Penal, Criminalidad y Políticas de Seguridad (CS y J)

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Jerez)
Coordinador: Dr. Luis Ramón Ruiz Rodríguez
master.derechopenalcriminologia@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos especialistas en la problemática del sistema penal con respecto a la criminalidad contemporánea.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias Políticas, Derecho y Criminología.

OBJETIVOS

1. Conocer los procedimientos legales y materiales de elaboración de las normas penales.
2. Conocer todas las instituciones del sistema penal y estudiar los procesos de interacción entre ellas previstos en las leyes.
3. Adquirir destrezas investigadoras y evaluativas en materia de criminalidad.
4. Estudiar métodos de análisis de la realidad criminológica.
5. Reconocer la importancia del compromiso social y ético en los procesos de creación y aplicación de la ley penal.

ITINERARIOS

- 1) Sistemas penitenciario y de reforma.
- 2) Gestión de la seguridad.



Comunicación

Gestión Estratégica e Innovación en Comunicación (CS y J)

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Jerez)
Coordinador: Dra. Carmen Lasso de la Vega González
master.comunicacion@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Personal competente en la dirección de la comunicación en entidades públicas y privadas.

TITULACIONES DE ACCESO

Graduados/Licenciados en Ciencias de la Comunicación, en Publicidad y Relaciones Públicas o en Periodismo. Titulados universitarios en la Rama de Humanidades o Ciencias Sociales y Jurídicas.

OBJETIVOS

1. Diseñar programas de comunicación en función de los diferentes medios de comunicación.
2. Identificar las herramientas de comunicación en medios convencionales y no convencionales.
3. Organizar eventos, cuidando especialmente su diseño, control de costes y protocolo
4. Interpretar las implicaciones y efectos culturales de la comunicación publicitaria y las relaciones públicas
5. Detectar oportunidades del mercado
6. Diseñar, ejecutar y controlar el Plan de Comunicación de las organizaciones.

MÓDULOS

Metodología de investigación en comunicación.
Gestión de públicos en las sociedades complejas.
Planificación estratégica en comunicación.
Tendencias e innovación en comunicación.
Nuevas tecnologías en comunicación.
Comunicación especializada.



Turística

Dirección Turística (CS y J)

Gestión y Administ

Gestión y Administración
Pública (CS y J)

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación
(Campus de Jerez)
Coordinador: Dr. José Antonio López Sánchez
master.direccionturistica@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Profesionales capacitados para la adopción de decisiones en labores de alta responsabilidad en las empresas turísticas y en organismos públicos destinados a la ordenación y gestión pública del turismo.

TITULACIONES DE ACCESO

Graduados o diplomados en Turismo, Empresariales, Marketing e Investigación de Mercados, Publicidad y Relaciones Públicas, Gestión y Administración Pública, Humanidades, Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Ambientales, Geografía, Trabajo Social, Biología y Derecho.

OBJETIVO

Formar profesionales que sean capaces de desempeñar labores de dirección, gestión y asesoramiento y evaluación en entidades públicas, privadas y otras organizaciones sin fines de lucro.

ITINERARIO

- 1) Gestión Integral del Patrimonio Turístico
- 2) Dirección de Empresas
- 3) Turismo Enológico

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación
(Campus de Jerez)
Coordinador: Dr. Antonio Rafael Peña Sánchez
master.gap@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Profesionales especialmente preparados para la función que han de cumplir en el seno de las Administraciones Públicas, del sector público y del sector privado en las tareas relacionadas con el sector público

TITULACIONES DE ACCESO

Graduados o Licenciados en Gestión y Administración Pública, Derecho, Empresariales, marketing e Investigación de Mercados, Publicidad y Relaciones Públicas, Administración y Dirección de Empresas, Finanzas y Contabilidad, Criminología, Turismo, Geografía, Trabajo Social e Ingeniería en Organización Industrial.

OBJETIVO

Proporcionar una formación de alto nivel para dotar de las competencias técnicas, los conocimientos y habilidades necesarias para el desarrollo de funciones predirectivas o directivas, así como los valores, actitudes y cultura de la Administración Pública.

ITINERARIO

- 1) La eficiencia de la Administración Pública: evaluación de políticas, conducta ética y buenas prácticas.
- 2) Gestión de proyectos de la Administración Pública.
- 3) E-Administración: Sistemas de información, seguridad y régimen jurídico.
- 4) Las transformaciones de las Administraciones Públicas en el siglo XXI: Retos y desafíos ante los nuevos modelos de organización y gestión.

Estudios Hispánicos

Estudios Hispánicos (A y H)

Patrimonio Histórico-
Arqueológico (A y H)

Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cadiz)

Coordinador: Dr. Manuel Arcila Garrido

master.estudioshispanicos@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Especialistas en la cultura de los países del Mundo Hispánico. Expertos en la lengua española.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Historia, Filología Hispánica, Filologías, Literatura, Filosofía y Letras, Humanidades, Historia del Arte, Ciencias de la Educación, Didáctica de la Lengua, Traducción e Interpretación, Ciencias de la Información, Comunicación, Periodismo, Sociología, Ciencias Políticas, Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales.

OBJETIVOS

1. Formar especialistas en el conocimiento comparado de la literatura, la historia común y, en general, la cultura de los países del Mundo Hispánico, y en el reconocimiento de la diversidad y la multiculturalidad.
2. Dotar a los especialistas de los conocimientos esenciales de los métodos de análisis comparado, para la interacción entre los puntos de vista que se derivan de otros antecedentes culturales o nacionales.
3. Proporcionar conciencia crítica de la relación entre los acontecimientos y procesos actuales y el pasado.

ITINERARIOS

- 1) Cultura y multiculturalidad.
- 2) Democracia y libertad: el legado de 1812.
- 3) Enseñanza del español como segunda lengua.

Facultad de Filosofía y Letras

(Campus de Cádiz)

Coordinador: Dr. Lázaro Gabriel Lagóstena Barrios

master.patrimonio@uca.es

SALIDAS PROFESIONALES

Expertos en gestión de bienes culturales y patrimoniales competentes en el ámbito de Museos, Galerías, Exposiciones, etc. Expertos en el patrimonio arqueológico.

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Historia, Humanidades, Geografía, Filología Clásica, Antropología, Bellas Artes, Derecho, Comunicación Audiovisual, Documentación, Historia del Arte, Turismo, Filosofía, Comunicación.

OBJETIVOS

1. Formación y capacitación de especialistas para la investigación, organización, planificación, dirección y gestión de bienes y acciones culturales y patrimoniales.
2. Formación y capacitación de especialistas para la investigación interdisciplinar de las culturas mediterráneas
3. Formación y capacitación de especialistas para la gestión de recursos arqueológicos, su valor social, su rentabilidad cultural, su capacidad de autosostenibilidad.

ITINERARIOS

- 1) Investigación y gestión del patrimonio.
- 2) Arqueología.
- 3) Historia y patrimonio: la herencia mediterránea.

INSTITUTOS Y LABORATORIOS ADSCRITOS

- Laboratorio de Geografía.
- Laboratorio de Arqueología y Prehistoria.
- Seminario Agustín de Horozco de estudios económicos de Historia Antigua y Medieval.
- Seminario Filosófico Mariano Peñalver.

Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización
(Campus de Puerto Real)
Coordinador: Dr. José María Oliva Martínez
master.secundaria@uca.es

REQUISITOS DE ACCESO

Estar en posesión de un Título Español u otro expedido por una Institución de Educación Superior del espacio Europeo de Educación Superior, que faculten en el país expendedor del título para el acceso a las enseñanzas de Máster Oficial, y por tanto para la docencia en la Enseñanza Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas, Enseñanzas Artísticas y Enseñanzas Deportivas.

Este máster incluye criterio de admisión la acreditación del manejo de cualquier idioma europeo distinto al español, al menos en un nivel B1 dentro del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL).

Para los alumnos extranjeros que deseen cursar este máster es recomendable estar en posesión de un nivel español equivalente a un B2 dentro del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL).

OBJETIVO

Formar profesores y profesoras de Educación secundaria para el ejercicio de la docencia, Profesor/a de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional, y Enseñanza de Idiomas.

La posesión de este Máster es requisito específico para participar en el procedimiento de ingreso y acceso al Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria y adquisición de nuevas especialidades.

ITINERARIO

Oferta condicionada por número de alumnos:

Ciencias Sociales, Geografía e Historia
Dibujo, Imagen y Artes Plásticas
Economía, Empresa y Comercio
Formación y Orientación Laboral
Lengua Extranjera
Lengua, Literatura, Latín y Griego
Matemáticas
Orientación Educativa
Tecnología, Informática y Procesos Industriales
Biología y Geología
Física y Química
Hostelería y Turismo
Procesos Sanitarios
Educación Física y Deportiva
Música

ESTRUCTURA

Módulo genérico
Aprendizaje y desarrollo de la personalidad
Procesos y contextos educativos
Sociedad, Familia y Educación
Módulo específico
Complementos para la formación disciplinar
Aprendizaje y enseñanza de las materias de cada especialidad
Innovación docente e iniciación a la investigación educativa en el área
Módulo Prácticum
Prácticas externas
Trabajo fin de Máster



Programas de Doctorado en la UCA

¿QUÉ FINALIDAD TIENEN LAS ENSEÑANZAS DE DOCTORADO?

Los estudios de Doctorado tienen como finalidad la formación avanzada del estudiante en las técnicas de investigación.

¿DE QUÉ PERÍODOS CONSTA?

Las enseñanzas de Doctorado constan de dos períodos:

1. Período formativo: incluye el desarrollo de Másteres en la Universidad de Cádiz o el reconocimiento de los realizados en otras universidades. Podrá incorporar cursos, seminarios u otras actividades orientadas a la formación investigadora.
2. Período investigador: incluye la elaboración y presentación de la correspondiente Tesis Doctoral, consistente en un trabajo original de investigación.

¿CÓMO PUEDES ACCEDER?

- A través de un título oficial de Máster español verificado
- Realizando 60 créditos ECTS de módulos de diferentes Másteres Oficiales españoles verificados.
- Realizando 60 créditos ECTS de nivel de posgrado en actividades formativas no incluidas en Másteres Universitarios. Éstas deberán tener informe favorable de la correspondiente Agencia de Calidad.
- Tener un título de Máster no español dentro del EEES.
- Contar con un título de Máster extranjero que dé acceso a Doctorado en la universidad de origen.
- Tener un título de graduado de al menos 300 créditos ECTS.

¿CUÁLES SON LOS CRITERIOS DE ADMISIÓN?

- Tener la Licenciatura, Diplomatura o Grado en la Rama de Conocimiento correspondiente.
- Haber superado el periodo de formación de acuerdo a las diferentes vías de acceso al Doctorado.
- Cumplir con los requisitos propuestos por las diferentes vías de acceso a la etapa investigadora del Doctorado.
- Tener un informe de admisión previo del Grupo de Investigación o Departamento en el que vaya a realizar la Tesis doctoral.
- Los alumnos procedentes de Másteres de orientación profesional tendrán la obligación de aceptar la realización de un módulo de investigación, que incluya un trabajo de investigación tutelado de al menos 12 créditos ECTS y materias básicas relativas a metodología de investigación.
- Los estudiantes que accedan realizando 60 créditos ECTS de módulos de diferentes Másteres Oficiales españoles verificados o procedentes de Másteres no españoles, tendrán obligatoriamente que realizar un módulo de aplicación de un Máster en su orientación investigadora.
- Los graduados con un título de 300 créditos ECTS deberán desarrollar un trabajo de investigación tutelado de al menos 12 créditos ECTS, así como cursar materias básicas relativas a metodología/técnicas de investigación, cuando éstas no estén incluidas de manera obligatoria en el título de Grado.

TASAS DE MATRÍCULA

Todos los títulos universitarios oficiales son financiados en su mayor parte por el gobierno regional, por lo que el precio de matrícula puede variar anualmente.

Programas de Doctorado en la UCA

PROGRAMAS DE DOCTORADO EN LA UCA

En la UCA puedes realizar tu doctorado en cinco ramas del conocimiento. El período de formación para tener acceso a la elaboración de la tesis doctoral consiste en:

1. Título de Máster (M)
2. Cursos de Posgrado de 60 ECTS diseñados en la Universidad de Cádiz como itinerarios (P)

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

Coordina: Dra. Mercedes Salido Peracaula

| | |
|----------|---|
| M | Máster en Biomedicina (M C) |
| | Máster en Investigación e Innovación en Cuidados de la Salud |
| | Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas (M C) |
| | Máster en Medio Marino: Recursos Marinos y Sostenibilidad (ACUIPESCA) (M C) |
| | Máster en Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo (M C) |
| P | Posgrado en Ciencias Médicas |
| | Posgrado en Salud y Deporte. |

DOCTORADO EN ARTE Y HUMANIDADES

Coordina: Dr. Rafael Gallé Cejudo

| | |
|----------|---|
| M | Máster en Estudios Hispánicos |
| | Máster en Patrimonio Histórico-Arqueológico |
| | Máster en Género, Identidad y Ciudadanía (Interuniversitario con la UHU) |
| | Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL) (M C) |
| P | Posgrado en <i>Lingüística y Comunicación: Teoría y Aplicaciones</i> (M C) |
| | Posgrado en <i>Lenguas Modernas</i> |
| | Posgrado en <i>Raíces culturales de Europa: Textos y Lenguas.</i> (M C) (Coordina US) |
| | Posgrado en <i>Interculturalidad y Mundo Árabo-Islámico.</i> (M C) (Coordina US) |

DOCTORADO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Coordina: Dr. Ismael Rodríguez Maestre

| | |
|----------|---|
| M | Máster en Ingeniería de Fabricación (M C) |
| | Máster en Gestión y Evaluación de la Contaminación Acústica (M C) |
| | Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas (M C) |
| | Máster en gestión Integral del agua (M C) (Interuniversitario con UHU) |
| | Máster en Gestión Portuaria y Logística |
| P | Máster en Modulador Computacional en Ingeniería |
| | Posgrado en Modelado, Simulación y Pruebas de Procesos y Tratamiento de Señales y de Datos. |

DOCTORADO EN CIENCIAS

Coordina: Dr. José Antonio Muñoz Cueto

| | |
|----------|---|
| M | Medio marino: Recursos Marinos y Sostenibilidad (ACUIPESCA) (M C) |
| | Gestión Integrada de Áreas Litorales (MC) |
| | Oceanografía (MC) |
| | Agroalimentación (MC) |
| | Vitivinicultura en Climas Cálidos (MC) |
| | Gestión Integral del Agua (MC) |
| | Ciencias y Tecnologías Químicas (M C) |
| | Matemáticas (M C) |
| | Calidad en Laboratorios de Análisis Químico (EM) |
| | Gestión de Aguas y Costas (EM) (MC) |

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Coordina: Dr. Manuel Acosta Sero

| | |
|--|---|
| M | Máster en Administración de Empresas |
| | Máster en Contabilidad y Auditoría |
| | Máster en Recursos Humanos |
| | Máster en Economía y Desarrollo Territorial |
| | Máster en Orientación y Evaluación Socioeducativas (M C) |
| | Máster en Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo (M C) |
| | Máster en Sistema Penal, Criminalidad y Políticas de Seguridad |
| | Máster en Gestión Portuaria y Logística |
| | Máster en Gestión Estratégica e Innovación en Comunicación (coordina UMA) |
| | Máster en Estudios Hispánicos |
| | Máster en Género, Identidad y Ciudadanía (en coordinación con UHU) |
| | Máster en Agroalimentación (M C) |
| | Máster en Vitivinicultura en Climas Cálidos (M C) |
| | Máster en Educador/a Ambiental |
| | Máster en Gestión de Conflictos a través de la Mediación |
| Máster en Dirección Turística | |
| Máster en Gestión y Administración Pública | |

La persona interesada puede ponerse en contacto con el grupo de investigación cuya temática más se aproxime a sus intereses. El responsable del grupo de investigación le orientará sobre el máster que puede realizar.

Doctorado Erasmus Mundus in Marine and Coastal Management (MACOMA)

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
(Campus de Puerto Real)
Coordinadores: Dr. Ángel del Valls Casillas y Carmen
López Valle
agua.mundus@uca.es

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Título universitario estructurado dentro del consorcio europeo por las siguientes universidades:
Universidad de Cádiz, España (coordinadora)
Universidad de Bolonia, Italia
Universidad de Algarve, Portugal
Universidad de Aveiro, Portugal
Russian State Hydrometeorological University (RSHU), Rusia

Movilidad de estudiantes obligatoria

Idioma de impartición: Inglés

Duración: 36 meses, 180 ECTS (60 créditos de formación académica y 120 créditos de investigación y defensa de tesis doctoral)

TITULACIONES DE ACCESO

Licenciados o graduados en Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Química, Biología, Farmacia, Física e Ingeniería.

ESTRUCTURA

1^{er} curso académico: Universidad de Cádiz
2^o y 3^{er} año de investigación: Universidad de Cádiz, Universidad de Bolonia, Universidad de Aveiro, Universidad de Algarve y/o Russian State Hydrometeorological University (Según línea de investigación)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Environmental quality assessment
Marine renewable energy
Impacts of the environmental changes
Marine ecosystems and modeling (L-MEM)
Biological assessment of coastal and estuarine systems: ecological validation of biomarkers
Dynamical and coastal oceanography
Influence of internal tidal waves on the climate of the world ocean
Oceanography of Polar Regions

Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Universidad de Cádiz

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

La Universidad de Cádiz cuenta con 169 Grupos de Investigación y 2005 investigadores, repartidos en las siguientes áreas temáticas:

■ CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA SALUD

28 grupos
329 investigadores

■ FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS

22 grupos
212 investigadores

■ HUMANIDADES

50 grupos
648 investigadores

■ RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE, AGROALIMENTACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA

19 grupos
269 investigadores

■ CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS

23 grupos
249 investigadores

■ TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN

20 grupos
221 investigadores

■ TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

7 grupos
77 investigadores

La relación completa de grupos, sus líneas de investigación y datos de contacto se pueden consultar en la página web del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación:

www.uca.es/web/investigacion/grupos

SERVICIOS CENTRALES

■ SERVICIO CENTRAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tel. 956 016 453 • Fax 956 016 397 • e-mail: scct@uca.es
Resonancia magnética nuclear. Rayos X. Espectroscopias. Espectrometría de masas. Microscopia electrónica. Radioisótopos y síntesis molecular.

■ SERVICIO CENTRAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

Tel. 956 015 316 • Fax 956 015 317 • e-mail: scics@uca.es
Contadores de centelleo. Microcirugía. Citometría de flujo. Análisis de imagen. Servicio de experimentación y producción animal.

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

■ CENTRO ANDALUZ DE INVESTIGACIONES VITIVINÍCOLAS

Tel. 956 016 747 • Fax 956 016 793 • e-mail: caiv@uca.es
- Laboratorios temáticos: Fermentación vínica y acética. Viticultura. Microbiología. Bioensayos. Brandy. Cromatografía. Caracterización. Preparación de muestras. Sala blanca. Desarrollo de métodos. Control de calidad. Sala de cata.
- Plantas piloto: Tratamiento de uvas. Fermentación. Filtración de mostos y tangencial. Fluidos supercríticos. Extracción de fluidos presurizados. Destilación. Microoxigenación. Vinificación.

■ CENTRO ANDALUZ DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINAS

Tel. 956 016 747 • Fax 956 016 749 • e-mail: cacytmar@uca.es
- Laboratorios temáticos: mapas, laboratorios: óptica, radiactividad, cultivos celulares, recepción de muestras y toxicología.
- Laboratorio oceanográfico de calibración: mantenimiento/calibración de equipos. Servicio de análisis centralizado. Estaciones de seguimiento permanente. Red de alerta y vigilancia ambiental. Base de datos oceanográficos. Catálogo de investigadores e infraestructuras.

■ INSTITUTO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA Y MATERIALES

Tel. 956 016 338 • Fax 956 016 288 • e-mail: serafin.bernal@uca.es
Caracterización nano-estructural de materiales semiconductores, cerámicas, metales y aleaciones, metales compuestos y catalizadores. Síntesis y caracterización textural, química, nano-analítica y nano-estructural de materiales absorbentes y catalizadores. Análisis de superficies y síntesis sol-gel.

■ INSTITUTO DE BIOMOLÉCULAS

Tel. 956 016 369 • Fax 956 016 288 • e-mail: chema.gonzalez@uca.es
Aislamiento, síntesis, identificación y caracterización de biomoléculas.



en la Universidad de Cádiz

LABORATORIOS/UNIDADES TECNOLÓGICAS

■ LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA Y CALIBRACIÓN

Tel.: 956 015 156

Fax: 956 015 101

E-mail: german.alvarez@uca.es

Calibraciones y mediciones eléctricas y térmicas. Certificación de instalaciones térmicas (según normas de la industria aeronáutica). Calidad de suministro eléctrico y resolución de la problemática asociada en instalaciones eléctricas. Termografía. Mantenimiento predictivo en instalaciones eléctricas. Proyectos de investigación para la industria. Formación y asesoramiento en problemas de Metrología Eléctrica.

■ LABORATORIO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DEL BUQUE Y ROBÓTICA

Tel.: 956 016540

Fax: 956 011646

E-mail: juanjose.asencio@uca.es

Desarrollo de sistemas de automatización y robotización. Diseño de sistemas de control y supervisión de plantas y procesos, mediante redes industriales y sistema SCADA. Formación en automatización de sistemas integrales de mando, regulación, control y supervisión (autómata programable, variación de velocidad, terminales de diálogo, bus y redes de comunicación industrial, sistema de supervisión).

■ LABORATORIO DE ENSAYOS, CORROSIÓN Y PROTECCIÓN

Tel.: 956 016 154

Fax: 956 016 154

E-mail: labcyp@uca.es - www.labcyp.com

Caracterización de materiales metálicos: mecánica, estructural y química y comportamiento en servicio. Caracterización de adhesivos, sellantes y pinturas. Ensayos de control de calidad: recepción de compras y materia prima, control de recepción de normales, control de recepción y recalificación de pinturas, sellantes y adhesivos y control de calidad de procesos especiales.

■ LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

Tel.: 956 016 156

Fax: 956 015 782

E-mail: jesusmanuel.cantoral@uca.es

Cultivo y conservación de microorganismos. Detección de hongos fitopatógenos en distintos cultivos. Estudio de hongos fitopatógenos en agricultura. Caracterización de mecanismos de patogenicidad. Técnicas moleculares para la caracterización de vinos jóvenes y con crianza biológica. Identificación/clasificación de microorganismos en enología. Detección rápida de microorganismos contaminantes.

■ LABORATORIO DE ENERGÍA SOLAR

Tel.: 956 016 701/1217

Fax: 956 015 101

E-mail: rafael.castaneda@uca.es / labenergia.solar@uca.es

Asesoramiento en energía solar. Apoyo y asesoramiento a instituciones públicas. Informes técnicos. Evaluación y certificaciones técnicas de equipos de energía solar.



Investigación y Desarrollo Tecnológico

■ LABORATORIO DE INGENIERÍA ACÚSTICA Y VIBRACIONES

Tel.: 956 016 140
Fax: 956 016 051
E-mail: ricardo.hernandez@uca.es

Asistencias en acústica y vibraciones. Control de ruidos y vibraciones en la industria. Análisis de predicción. Mapas de ruidos. Gestión y control del ruido en la industria, puestos de trabajo. Estudios acústicos de niveles de emisión e inmisión. Análisis de aislamientos. Determinación de vibraciones. Estudios de mejora acústica en centros urbanos, industria y en la edificación. Asistencias técnicas en estudios de impacto ambiental, calificación ambiental e informes ambientales.

■ SERVICIO DE CULTIVOS MARINOS

Tel.: 956 016 030 / 956 016 170
Fax: 956 015 782
E-mail: cultivos.marinos@uca.es

Mantenimiento de alevines y/o juveniles de diferentes especies de peces. Mantenimiento de reproductores de distintas especies de peces y moluscos. Reproducción de peces y moluscos. Cultivos larvarios de peces y moluscos. Cultivos de fitoplancton: mantenimiento de cepas y cultivos masivos en cámara de microalgas. Cultivos de zooplancton (rotíferos y artemía). Mantenimiento de las instalaciones. Control de los parámetros de calidad de agua. Bienestar animal en Acuicultura y control medioambiental.

■ CENTRO DE METROLOGÍA INDUSTRIAL - DIVISIÓN DE APOYO TECNOLÓGICO - ÁREA DIMENSIONAL

Tel.: 956 015 257
Fax: 956 015 257
E-mail: laboratorio.metrologia@uca.es

Medición, calibración y certificación acreditada de elementos de medida y comprobación en las magnitudes de longitud, ángulo, parámetros geométricos (redondez, planitud) y órganos roscados. Mediciones dimensionales, geométricas y acabados superficiales, con y sin contacto. Calibración y certificación trazable en Metrología Mecánica: Masa (balanzas); Fuerza y Par (momentos); Presión (manómetros). Asesoría para el diseño, implantación y auditoría de Sistemas de Gestión en laboratorios de ensayo y calibración. Análisis, diseño, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión integrados de metrología y calibración. Desarrollo de aplicaciones informáticas para la gestión de laboratorios.

■ LABORATORIO DE AGUAS POTABLES Y NATURALES

Tel.: 956 016 161
Fax: 956 016 411
E-mail: josemaria.quiroga@uca.es

Análisis de calidad de aguas: caracterización de aguas residuales urbanas e industriales, aguas superficiales y subterráneas, degradación y comportamiento ambiental de xenobióticos. Ecotoxicología. Caracterización y tratamiento de residuos urbanos e industriales. Control, operación y la explotación de estaciones de tratamiento de aguas. Diseño y selección de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales, tratamientos de aguas residuales urbanas e industriales, desalación de aguas.

+Info

Vicerrectorado de Docencia y Formación
Instituto de Posgrado
Consortio Tecnológico de Cádiz (Antiguo Hospital Militar)
C/ Benito Pérez Galdós s/n, 11002 - Cádiz
Tlf: 956 015 353 - Fax: 956 015328

e-mail: posgrado@uca.es
www.uca.es/posgrado

www.uca.es/posgrado