

## ■ Estudios de Posgrado

### Másteres Universitarios

#### Acciones relacionadas con los Másteres Universitarios

Durante el curso 2019/2020 se han impartido un total de 112 títulos de Máster Universitario, de los que 20 pertenecen a la Rama de Artes y Humanidades, 19 a la Rama de Ciencias, 24 a la de Ciencias de la Salud, 35 a la de Ciencias Sociales y Jurídicas y 14 a la Rama de Ingeniería y Arquitectura.

#### Verificación de planes de estudio de másteres universitarios:

Durante este curso, se ha acometido el proceso de elaboración y aprobación de las memorias de nueva verificación de 6 títulos de Máster Universitario, dos de ellos interuniversitarios:

- Máster Universitario en Auditoría por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Herramientas de Ciencias de Datos Aplicados por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Estudios de las Mujeres y de Género
- Máster Universitario en Avances en Ciencias Gastronómicas por la Universidad de Granada y la Universidad de Córdoba
- Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible por la Universidad de Córdoba y la Universidad de Granada
- Máster Universitario Erasmus Mundus en Ciencia del Color, Imágenes y Visión Computacional por la Universidad de Granada; Itä-Suomen Yliopisto-University of Eastern Finland (UEF); Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet y Université Jean Monnet-Saint Etienne
- Máster Erasmus Plus MITRA Parcours Art et Responsabilité Sociale International, mention Médiation Interculturelle: Identités, Mobilité, Conflits.

Se ha recibido el informe definitivo favorable de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de los títulos: MU en Auditoría, MU en Ingeniería de Telecomunicación, MU en Avances en Ciencias Gastronómicas y MU en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible. El informe de MU en Herramientas de Ciencias de Datos Aplicados ha sido desfavorable.

#### Modificación de planes de estudio de títulos:

Durante este curso se ha solicitado la modificación de los planes de estudio de 3 Másteres, de los que hasta el momento se ha recibido informe favorable de los dos primeros.

- Máster Universitario en Traducción Profesional por la Universidad de Granada
- Máster universitario en Planificación, Gobernanza y Liderazgo Territorial por las Universidad de Granada, Málaga y Rovira i Virgili
- Máster Universitario Erasmus Mundus en Excelencia en Salud Pública por la Universidad de Granada; Ecole Des Hautes Etudes en Santé Publique Ehesp (Francia); Universiteit Maastricht (Países Bajos); University of Sheffield (Reino Unido); Université de Rennes 1 (Francia) y Uniwersytet Jagiellonski (Polonia)

Se ha recibido informe favorable de MU en Traducción Profesional.

#### Renovación de la acreditación:

Durante el curso 2019-2020 se ha solicitado la renovación de la acreditación de un total de 47 másteres:

- Máster Universitario en Altos Estudios Internacionales y Europeos
- Máster Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
- Máster Universitario en Antropología Física y Forense
- Máster Universitario en Artes Visuales y Educación. Un Enfoque Construcccionista
- Máster Universitario en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria
- Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física
- Máster Universitario en Biología Molecular aplicada a Empresas Biotecnológicas (BIOENTERPRISE)
- Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa
- Máster Universitario en Biotecnología
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas

- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster Universitario en Cooperación al Desarrollo, Gestión Pública y de las ONGD
- Máster Universitario en Criminalidad e Intervención Social con Menores
- Máster Universitario en Cuidados de Salud para la Promoción de la Autonomía de las Personas y la Atención a los Procesos del Fin de la Vida
- Máster Universitario en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos
- Máster Universitario en Derecho de los Negocios
- Máster Universitario en Desarrollo de Software
- Máster Universitario en Dibujo-Ilustración, cómic y creación audiovisual
- Máster Universitario en Didáctica de la Matemática
- Máster Universitario en Economía / Economics
- Máster Universitario en Enseñanza de ELE: Lengua, Cultura y Metodología
- Máster Universitario en Estadística Aplicada
- Máster Universitario en Estructuras
- Máster Universitario en Estudios Latinoamericanos. Cultura y Gestión
- Máster Universitario en Estudios Superiores de Lengua Española
- Máster Universitario en Genética y Evolución
- Máster Universitario en Geofísica y Meteorología
- Máster Universitario en Gerontología, Dependencia y Protección de los Mayores
- Máster Universitario en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio
- Máster Universitario en Hidráulica Ambiental
- Máster Universitario en Información y Comunicación Científica
- Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas
- Máster Universitario en Intervención Psicopedagógica
- Máster Universitario en Investigación e Innovación en Currículum y Formación
- Máster Universitario en Investigación en Actividad Física y Deporte
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública
- Máster Universitario en Investigación, Desarrollo Social e Intervención Socioeducativa
- Máster Universitario en Literatura y Lingüística Inglesas
- Máster Universitario en Marketing y Comportamiento del Consumidor
- Máster Universitario en Matemáticas
- Máster Universitario en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor
- Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social
- Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)
- Máster Universitario en Tecnologías para la Investigación de Mercados y Marketing

Se han recibido ya los informes provisionales de la DEVA, y las alegaciones a dichos informes se han enviado a la DEVA en el plazo establecido.

Este proceso de renovación de la acreditación se realiza conjuntamente con la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.

### Seguimiento:

Durante el curso 2019-2020 realizado el seguimiento externo de la información pública disponible de los siguientes másteres:

- Máster Universitario en Administración de Empresas y Dirección de Recursos Humanos en Entornos Internacionales
- Máster Universitario en Cuidados Críticos en Urgencias y Emergencias en Enfermería
- Máster Universitario en Electrónica Industrial
- Máster Universitario en Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo NUTRENVIGEN G+D Factors
- Máster Universitario en Innovación y Mejora en Atención a la Diversidad
- Máster Universitario en Planificación, Gobernanza y Liderazgo Territorial

Se han enviado asimismo a la DEVA el seguimiento externo a través los planes de mejora de 16 títulos:

- Máster Universitario en Auditoría
- Máster Universitario en Avances en Biología Agraria y Acuicultura

- Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores
- Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA
- Máster Universitario en Culturas Árabe y Hebrea: Al-Andalus y Mundo Árabe Contemporáneo
- Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- Máster Universitario en Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GEOREC)
- Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Universitario en Ingeniería Informática
- Máster Universitario en Ingeniería Química
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología
- Máster Universitario en Nutrición Humana
- Máster Universitario en Psicología General Sanitaria
- Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica
- Máster Universitario en Traducción profesional

El resto de los másteres han realizado el seguimiento anual de la titulación. El proceso de seguimiento se realiza conjuntamente con la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.

#### Participación en la convocatoria del Programa Erasmus+:

Durante el curso 2019-2020 el Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado y el Consejo de Gobierno ha aprobado la siguiente propuesta de máster Erasmus+ que se han presentado a la convocatoria del Programa Erasmus+ dentro de la acción clave 1 para la propuesta de másteres conjuntos publicada por la Comisión Europea:

- Máster Erasmus Mundus Opera. Ontología del Presente. Filosofía y Ciencias Humanas para los Retos Contemporáneos por la Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Italia), la Universidad de Granada, la Université de Caen (Francia) y la University of Patras (Grecia)

#### Aprobación de acuerdos internacionales de compatibilización de estudios:

Durante el curso 2019-2020 el Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado ha aprobado los siguientes acuerdos internacionales de compatibilización de estudios:

- Acuerdo con el Stage Ingenieur por el Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Rouen, Normadie Université conducente a la obtención de los siguiente títulos:
  - Para los estudiantes de la UGR:
    - Grado en Ingeniería Química por la Universidad de Granada
    - Máster en Ingeniería Química por la Universidad de Granada
    - Ingenieur Spécialité Chimie Génie des Procédés por el INSA
  - Para los estudiantes del INSA:
    - Ingenieur Spécialité Chimie Génie des Procédés por el INSA,
    - Máster en Ingeniería Química por la Universidad de Granada
    - Ingeniero del Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

#### Participación en la convocatoria de Sellos EURACE de la ANECA

El Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ha obtenido el Sello EURACE que otorga la European Accreditation of Engineering Programmes.

#### Organización de actividades para estudiantes de máster:

**Programa IniciaTC.** Se ha lanzado en colaboración con la Oficina de transferencia de resultados de investigación (OTRI) la convocatoria de trabajos de iniciación a la transferencia del conocimiento para la realización de Trabajos de Iniciación a la Transferencia de Conocimiento enmarcados en áreas temáticas planteadas por empresas o entidades.

**Emprende tu TFG/TFM.** En colaboración con UGR Emprendedora se ha realizado este programa, cuyo objetivo es para fomentar el emprendimiento de los alumnos cuyos TFM o TFG sean susceptibles de convertirse en un proyecto empresarial.

**Curso de orientación académica y profesional para los estudiantes de posgrado del Campus de Melilla.** Curso en el que se ofrece y orienta al estudiantado información sobre aspectos académicos y profesionales.

### Ayudas y subvenciones:

- Se ha hecho pública la convocatoria de ayudas de movilidad de estudiantes de másteres conjuntos para el curso 2019-2020 y se está en fase de resolución de las solicitudes recibidas.
- Se ha hecho pública la convocatoria del Programa de apoyo a la docencia de másteres universitarios: curso 2019-2020 y se está en fase de resolución de las solicitudes recibidas.

### Oferta de Másteres Universitarios:

Los programas oficiales de másteres que se han impartido durante el curso académico 2019/2020 son los siguientes:

ARTES Y HUMANIDADES	
Título del Máster	Conjuntos
Máster Universitario en Arqueología	Universidad de Granada, Universidad de Sevilla
Máster Universitario en Culturas Árabe y Hebrea: Al-Andalus y Mundo Árabe Contemporáneo	
Máster Universitario en Dibujo - Ilustración, Cómic y Creación Audiovisual	
Máster Universitario en Enseñanza de Español Lengua Extranjera: Lengua, Cultura y Metodología	
Máster Universitario en Estudios de Asia Oriental	
Máster Universitario en Estudios Latinoamericanos: Cultura y Gestión	
Máster Universitario en Estudios Literarios y Teatrales	
Máster Universitario en Estudios Superiores de Lengua Española	Universidad de Granada, Universidad de Málaga
Máster Universitario en Filología y Tradición Clásicas	
Máster Universitario en Filosofía Contemporánea	
Máster Universitario en Historia: De Europa a América. Sociedades, Poderes, Culturas (EURAME)	
Máster Universitario en Interpretación de Conferencias	
Máster Universitario en Investigación y Análisis del Flamenco	Universidad de Cádiz, Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, Universidad de Huelva, Universidad Pablo de Olavide
Máster Universitario en Lenguas y Culturas Modernas	
Máster Universitario en Literatura y Lingüística Inglesas	
Máster Universitario en Lógica y Filosofía de la Ciencia	Universidad de Salamanca, Universidad de Granada, Universidad de La Laguna, Universidad de Valladolid
Máster Universitario en Patrimonio Musical	Universidad de Granada, Universidad Internacional de Andalucía, Universidad de Oviedo.
Máster Universitario en Producción e Investigación en Arte	
Máster Universitario en Traducción Profesional	
Máster Universitario en Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico. El Legado de Al-Ándalus	
CIENCIAS	
Título del Máster	Conjuntos
Máster Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio	
Máster Universitario en Avances en Biología Agraria y Agricultura	
Máster Universitario en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (Bioenterprise)	
Máster Universitario en Biotecnología	
Máster Universitario en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico	
Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA	
Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad	
Máster Universitario en Estadística Aplicada	
Máster Universitario en Física Nuclear	Universidad de Granada, Universidad de Sevilla, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona; Universidad de Salamanca
Máster Universitario en Física y Matemáticas – FISYMAT	Universidad de Granada, Universidad de Castilla-

La Mancha	
Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica	
Máster Universitario en Genética y Evolución	Universidad de Granada, Universidad de Almería
Máster Universitario en Geofísica y Meteorología	
Máster Universitario en Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GEOREC)	
Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología	
Máster Universitario en Matemáticas	Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Almería, Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz.
Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada	
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)	
Máster Universitario Erasmus Mundus en Ciencia y Tecnología del Color / Color in Science and Industry	Universite Jean Monnet Saint- Etienne Høgskolen I Gjøvik Itä-Suomen Yliopisto-University of Eastern Finland (UEf)

### CIENCIAS DE LA SALUD

<i>Título del Máster</i>	<i>Conjunto</i>
Máster Universitario en Antropología Física y Forense	
Máster Universitario en Atención Farmacéutica	
Máster Universitario en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria	
Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física	
Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa	Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Almería.
Máster Universitario en Ciencias Odontológicas	
Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología	
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo NUTRENVIGEN G+D Factors	Universidad de Granada, Universidad de Cantabria, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Zaragoza
Máster Universitario en Cuidados Críticos en Urgencias y Emergencias en Enfermería	
Máster Universitario en Cuidados de Salud para la Promoción de la Autonomía de las Personas y la Atención a los Procesos del Fin de la Vida	
Máster Universitario en Gerontología, Dependencia y Protección de los Mayores	
Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas	
Máster Universitario en Investigación de los Trastornos del Movimiento y Alteración Funcional	
Máster Universitario en Investigación Logopédica en Trastornos Degenerativos y Daño Cerebral	
Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada	
Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular	
Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública	
Máster Universitario en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos	
Máster Universitario en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento	
Máster Universitario en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor	
Máster Universitario en Nutrición Humana	
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	
Máster Universitario en Psicología Jurídica y Forense	
Máster Universitario Erasmus Mundus en Excelencia en Salud Pública	Universidad de Granada, Ecole Des Hautes Etudes en Santé Publique Ehesp, Université de Rennes 1, Universiteit Maastricht, University of Sheffield y Uniwersytet Jagiellonski

<b>CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS</b>	
<b>Título del Máster</b>	<b>Conjunto</b>
Máster Universitario en Abogacía	
Máster Universitario en Administración de Empresas y Dirección de Recursos Humanos en Entornos Internacionales	
Máster Universitario en Altos Estudios Internacionales y Europeos	
Máster Universitario en Artes Visuales y Educación: un Enfoque Construcccionista	Universidad de Granada, Universidad de Gerona, Universidad de Barcelona
Máster Universitario en Asesoría Laboral, Fiscal y Jurídica de la Empresa	
Máster Universitario en Auditoría	
Máster Universitario en Ciencias Criminológicas y Seguridad	
Máster Universitario en Cooperación al Desarrollo, Gestión Pública y de las ONGs	
Máster Universitario en Criminalidad e Intervención Social con Menores	
Máster Universitario en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos	Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz.
Máster Universitario en Derecho de los Negocios	
Máster Universitario en Derechos Fundamentales en Perspectiva Nacional, Supranacional y Global	
Máster Universitario en Didáctica de la Matemática	
Máster Universitario en Dirección y Gestión Pública	
Máster Universitario en Diversidad Cultural. Un Enfoque Multidisciplinar y Transfronterizo	
Máster Universitario en Economía / Economics	
Máster Universitario en Economía y Organización de Empresas	
Máster Universitario en Educación Ambiental	U. de Granada, U. de Málaga, U. de Córdoba, U. de Cádiz, U. de Huelva, U. Pablo de Olavide, U. de Jaén, U. de Almería
Máster Universitario en Educación Musical: Una Perspectiva Multidisciplinar	
Máster Universitario en Empleo. Estrategias y Gestión de Servicios y Políticas Territoriales de Empleo	Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, Universidad de Huelva
Máster Universitario en Información y Comunicación Científica	
Máster Universitario en Innovación y Mejora en Atención a la Diversidad	
Máster Universitario en Intervención Psicopedagógica	
Máster Universitario en Investigación e Innovación en Currículum y Formación	
Máster Universitario en Investigación en Actividad Física y Deporte	
Máster Universitario en Investigación, Desarrollo Social e Intervención Socioeducativa	
Máster Universitario en Marketing y Comportamiento del Consumidor	Universidad de Granada, Universidad de Jaén
Máster Universitario en Nuevos Medios Interactivos y Periodismo Multimedia	
Máster Universitario en Planificación, Gobernanza y Liderazgo Territorial	Universidad de Granada, Universidad Rovira i Virgili
Máster Universitario en Problemas Sociales. Dirección y Gestión de Programas Sociales	
Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	
Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social	
Máster Universitario en Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial	
Máster Universitario en Tecnologías para la Investigación de Mercados y Marketing	
Máster Universitario Erasmus Mundus en Estudios de las Mujeres y de Género	U. de Oviedo, U. Lódzki, U. of Hull, U. Utrecht, U. di Bologna, Kozep-Europai EgyetemInstitutum Studiorum Humanitatis

<b>INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
<b>Titulo del Máster</b>	<b>Conjunto</b>
Máster Universitario en Arquitectura	
Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores	
Máster Universitario en Desarrollo del Software	
Máster Universitario en Electrónica Industrial	
Máster Universitario en Estructuras	
Máster Universitario en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio	
Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, Universidad de Málaga
Máster Universitario en Ingeniería Acústica	Universidad de Granada, Universidad de Cádiz, Universidad de Huelva
Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	
Máster Universitario en Ingeniería Informática	
Máster Universitario en Ingeniería Química	
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	
Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica	

En el curso 2019/2020, estos programas oficiales de másteres se han desarrollado con normalidad hasta que el 14 de marzo de 2020, se aprueba el Real Decreto 463/2020, por el que se declara el estado de alarma ante crisis sanitaria provocada por el COVID-19. Este Real Decreto dispone la suspensión de la enseñanza universitaria presencial y la adopción de medidas extraordinarias para el desarrollo de la actividad docente no presencial. Ante esta situación excepcional, los equipos docentes de los Másteres Universitarios, siguiendo las indicaciones del Plan de Contingencia para la docencia y la evaluación no presencial de la Universidad de Granada, han realizado un gran esfuerzo para adaptar a este escenario sus temarios teóricos y prácticos, metodologías docentes, sistemas de evaluación y tutorías. En el caso particular de las asignaturas Prácticas Externas y Trabajo de fin de Máster, ha sido necesario en algunos casos aplazar su desarrollo hasta el periodo comprendido entre los meses de septiembre a diciembre 2020.

### Datos Generales Estudiantes de Másteres en el Curso 2019/2020

- Estudiantes totales: 6376  
Estudiantes matriculados con dedicación a Tiempo Completo o Tiempo Parcial: 6179  
Estudiantes con dedicación a Tiempo Reducido: 197 (estudiantes interuniversitarios)
- Estudiantes de nuevo ingreso: 4685
- Del total son extranjeros: 1191
- Del total son titulados en una Universidad extranjera: 1151
- Del total son titulados en una Universidad española distinta a la UGR: 2155

### Oferta Académica para el Curso 2020/2021:

En el curso 2020-2021 se ofertarán los mismos másteres que el curso anterior con los siguientes cambios:

#### Másteres que se verificaron durante el curso 2019-2020:

- Máster Universitario en Auditoría por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Gestión y Asesoría Jurídica de la Empresa por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Granada

#### Másteres que se extinguen por la verificación de un nuevo máster:

- Máster Universitario en Asesoría Laboral, Fiscal y Jurídica de la Empresa por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Auditoría por la Universidad de Granada
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Granada

## ■ Doctorado

Durante este curso 2019-2020 se ha continuado trabajando con la puesta en marcha del modelo de doctorado (RD99/2011) tanto desde el punto de vista de mejorar la información, definir procedimientos que faciliten las tareas que implica el nuevo modelo y mejorar las herramientas informáticas que faciliten las tareas administrativas y de comunicación entre los implicados en el proceso. Los Comités Permanentes de los Consejos de Dirección de las Escuelas de Doctorado de Ciencias de la Salud, Ciencias, Tecnologías e Ingenierías y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas han tenido reuniones mensuales para gestionar los programas de doctorado asociados y diseñar sus políticas académicas.

La crisis del COVID-19 ha supuesto en cierta medida un relanzamiento de todos los procedimientos de las Escuelas de Doctorado, activándose una serie de medidas que han venido a paliar la situación de crisis generada:

- Se ha activado el procedimiento de depósito on-line de las Tesis Doctorales, un proyecto en el que se venía trabajando desde hace varios años y que gracias a la crisis vírica ha sido puesto en funcionamiento de manera definitiva en el mes de marzo de 2020. Este sistema, localizado en Acceso Identificado, supone que toda la gestión es telemática con una estrecha relación entre doctorando, director y tutor, miembros del tribunal, coordinador y comisión académica del programa y el director de la escuela correspondiente. Ha supuesto también un adiós a la utilización de papel en este trámite.

<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/deposito/index>

- Se ha puesto en funcionamiento el proceso de defensa de las tesis de manera virtual. Hasta la redacción de esta memoria, primeros días de junio, van defendidas 39 tesis on-line. Toda la normativa y el proceso se describen en:

[https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/deposito/plan\\_contingencia\\_covid19](https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/deposito/plan_contingencia_covid19)

Este sistema ha funcionado correctamente y ninguna tesis ha tenido que ser suspendida, gracias también al apoyo constante en todas las defensas del personal de la EIP. Un dato interesante ha sido la asistencia de público a estas tesis, en torno a una media de 50 personas en cada acto, lo que certifica el carácter público de este acto.

- Una iniciativa que se ha puesto en marcha ahora y que ya se quedará en el futuro es el sistema de voto secreto para la calificación de CUM LAUDE. El viejo sistema mediante papeletas que ha generado algún recurso de tipo jurídico, ha sido cambiado. Ahora, una vez remitida toda la documentación por parte del Secretario, la Escuela Internacional de Posgrado envía un enlace con credenciales para acceder a una encuesta anónima basada en LimeSurvey alojada en la plataforma de encuestas de la Universidad de Granada ([encuestas.ugr.es](https://encuestas.ugr.es)). La encuesta tiene dos apartados. En el primero se pregunta al miembro del tribunal si el candidato merece la mención cum laude, mientras que el segundo pide una confirmación del voto emitido. Este sistema ofrece seguridad jurídica y mayor libertad a la hora de ejercer el voto (hasta 24 horas tras la entrega de toda la documentación por parte del Secretario):

[https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/defensa/votacion\\_mencion\\_cum\\_laude](https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/defensa/votacion_mencion_cum_laude)

Hasta el momento el 79,5 % de las tesis defendidas on-line ha obtenido la mención de CUM LAUDE lo que indica que el nuevo sistema garantiza la calidad de las tesis, ya que se han alcanzado registros más bajos a los de los cursos anteriores.

<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/2018informebibliometricotesisdoctoralesugr/index>

- También se ha establecido un protocolo para el acto académico de la defensa de las tesis doctorales, a fin de unificar este acto ante la heterogeneidad existente entre los distintos tribunales.

<https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/protocololecturatesisdoctorales?lang=en>

- Las Escuelas Doctorales están trabajando para adaptar este sistema al fin del estado de alarma con un sistema semipresencial. Para ello se habilitarán salas especiales con dotaciones de personal y tecnología para que el doctorando y parte del tribunal estén en las instalaciones de la UGR, siempre respetando las medidas sanitarias.

Todos los programas ofertados en el curso 2019-2020, excepto cuatro, se encuentran en su séptimo curso desde la puesta en marcha de los mismos. El Programa de Doctorado en Criminología se ha ofertado en su sexto año. Los Programas de Doctorado en Artes y Educación, y en Estudios de las Mujeres, Discursos y Prácticas de Género, se han ofertado este curso por quinta vez. El Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciudad, Territorio y Planificación sostenible se ha ofrecido por cuarta vez.

Se ha mantenido el nuevo calendario en el que existen dos fases de admisión y matrícula, pero se ofertan todas las plazas en la primera fase (primer trimestre del curso académico), y sólo las plazas vacantes de forma voluntaria en la segunda fase (segundo trimestre del curso). Se intenta que, debido a la prolongación del calendario de los másteres, los alumnos de los mismos puedan hacer su preinscripción sin haber defendido el TFM. Si fueran aceptados en un programa tendría que finalizar sus estudios de master en diciembre antes de realizar la matrícula.



Como todos los años, se programaron unas Jornadas de recepción de nuevos doctorandos para el 13 de marzo de 2020. Dado que se decretó el estado de alarma se suspendieron. Los distintos programas de Doctorado que tenían programadas sus Jornadas doctorales en el segundo semestre las han realizado de manera virtual. Además, los principales responsables de las Escuelas y del Servicio de Doctorado participaron en una sesión virtual informativa para alumnos de doctorado el día 1 de abril de 2020.

[https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/tablon/\\*/doctorado/pregunta-a-la-escuela-internacional-de-posgrado-sesion-virtual-informativa-para-alumnos](https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/tablon/*/doctorado/pregunta-a-la-escuela-internacional-de-posgrado-sesion-virtual-informativa-para-alumnos)

Se elevó para su reforma al Consejo de Gobierno una modificación de las NORMAS REGULADORAS DE LAS ENSEÑANZAS OFICIALES DE DOCTORADO Y DEL TÍTULO DE DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA que permite al profesorado participar en más de un programa de doctorado en casos justificados, específicamente cuando alguno de estos programas son claramente transversales, no adscribibles a una sola rama del conocimiento (Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ingeniería y Arquitectura).

### Programas:

- Se está trabajado a nivel nacional y autonómico en elaborar una normativa sobre los Doctorados Industriales con el fin de contribuir a dinamizar y estrechar las relaciones entre el sector productivo y el mundo universitario. Para establecer las condiciones que potencien iniciativas emprendedoras y fomentar la **mención industrial de las tesis doctorales** de la UGR, las Escuelas de Doctorado colaboran con el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia en la convocatoria de las ayudas del plan propio de la UGR bajo el epígrafe: Programa 37. Ayudas Predoctorales, Modalidad B Doctorados Industriales.
- La Escuela Internacional de Posgrado y las distintas Escuelas de Doctorado han continuado con su programa de Escuelas de Verano (International Doctoral Summer Schools) cuyo desarrollo estaba previsto para verano de 2020 y posiblemente se retrase hasta otoño del mismo año. En esta tercera edición se ofrecerán las siguientes Escuelas de Verano:
  - FiloLab International Doctoral Summer School 2020. Métodos de Investigación Filosófica Aplicados a la Posverdad y a la Polarización Política y Ética.
  - Iber-Lab International Doctoral Summer School 2020. Lengua española y adquisición & Literatura y crítica cultural.
  - International Doctoral Summer School 2020. NON FICTION in Contemporary Literary & Audiovisual Creation.
  - International Doctoral Summer School for Scientometrics 2020.
  - International Doctoral Summer School 2020. New Insight in Ceramic Technology.
  - International Doctoral Summer School 2020. Qualitative research in Social Science and Education: From Multiple Methods to the Emergence of Critical Theories in Practice.
  - Granada International Summer School in Entrepreneurship Research 2020.
  - MNat International Doctoral Summer School 2020. Modeling Nature.
  - International Doctoral Summer School of Crystallization 2020 (ISC2020): Drugs, Food, Agrochemicals, Minerals, New Materials.
  - International Doctoral Summer School in Conversational Systems for Mental e-Health 2020.
  - International Doctoral Summer School 2020. Multivariate pattern analyses of Electroencephalography data: Theory and Practice.
  - International Doctoral Summer School 2020. Philosophy, Skills and Scientific Evidence for Obstetric Care.

<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/escuelasdeverano/2020/index>
- Se ha continuado con el **Proyecto “Productividad Tesis Doctorales”**. Con este proyecto por primera vez se ha cuantificado la producción científica de las tesis defendidas en las distintas escuelas, programas y líneas de investigación de doctorado.

<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/2018informebibliometricotesisdoctoralesugr/index>
- Las tres escuelas de Doctorado han implementado un programa de ayudas para la asistencia a congresos y reuniones científicas así como para la ayuda a traducciones científicas para la publicación de trabajos en revistas de impacto.

### Actividades:

- Las Escuelas de Doctorado han organizado el **Three-minute thesis competition 2019-2020** junto con universidades del Grupo Coimbra:

<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/3minthesis/index>  
<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/3minthesis/edicion201920>

Al concurso se presentaron unos 20 doctorandos a los que a lo largo de diciembre de 2019 y enero de 2020 se les dio una preparación (cursos de vocalización, escenificación e idiomas –en colaboración con el CLM y la Oficina de Gestión de la Comunicación de UGR). La semifinal tuvo lugar el 18 de febrero con 16 candidatos de los que fueron seleccionados 8. La final se tuvo que aplazar por el estado de alarma y ante la imposibilidad de hacerla presencial se realizó on-line el 28 de mayo de 2020 con una gran presencia de público. La ganadora en esta edición ha sido María Romo Lozano del Programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular. El segundo puesto fue para Sandra Suárez García del Programa de Doctorado en Historia y Artes y el premio del público fue para Teresa Quesada Calvo de Mora del Programa de Doctorado de Lenguas, Textos y Contextos. La final del concurso europeo tendrá lugar en la Universidad de Montpellier en octubre.

- Las Escuelas de Doctorado organizaron la entrega de **Premios Extraordinarios de Doctorado 2015/2016**. El acto tuvo lugar el 19 de diciembre de 2019 a las 11,00 en la Sala Máxima del Espacio V Centenario, con intervención de la Rectora Pilar Aranda, el Vicerrector de Docencia Juan Manuel Martín García, la directora de la Escuela Internacional de Posgrado Sol Ostos, los tres Directores de las Escuelas de Doctorado y un representante de los premiados por cada Escuela de Doctorado, y con la presencia de los coordinadores de Programas de Doctorado y directores de tesis premiadas. Se entregaron 52 premios correspondientes a los campos de Ciencias, Ingeniería y Arquitectura, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas y Ciencias de la Salud.

[http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcs/pages/premios\\_extraordinarios](http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcs/pages/premios_extraordinarios)

[https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcti/pages/premios\\_extraordinarios/2015\\_16/index](https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcti/pages/premios_extraordinarios/2015_16/index)

[http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios\\_extraordinarios](http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios_extraordinarios)

- Durante este curso académico, el Consejo de Representantes de los Doctorandos de la UGR, en colaboración con la Escuela Internacional de Posgrado y las Escuelas de Doctorado, ha organizado el quinto **congreso de doctorandos** con el fin de abrir un foro para la presentación de los resultados más relevantes de su investigación en comunicaciones orales y en póster. Este congreso pretende fomentar la interdisciplinariedad y la puesta en común de inquietudes y proyectos interdisciplinares. Este congreso, bajo el título **III Congreso Nacional/V Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad** se iba a celebrar en junio y se ha pospuesto hasta noviembre.
- La Escuela Internacional de Posgrado y las distintas Escuelas de Doctorado han organizado una serie de actividades formativas para todos los alumnos de doctorado en coordinación con otros centros de la UGR, Entre ellas destacan:
  - Taller de Procesos administrativos: portal de seguimiento académico de doctorandos y tesis doctorales.
  - Turnitin para profesores, en colaboración con la Biblioteca de la UGR.
  - Tutorización de trabajos académicos (dirigido a profesores, particularmente noveles). En colaboración con la Unidad de Calidad.
  - Curso de divulgación científica. En colaboración con la Unidad de Comunicación de la UGR.
  - Preparación y elaboración de proyectos, En colaboración con el Vicerrectorado de Investigación.
  - La ruta emprendedora. En colaboración con la OTRI.
  - Herramientas para el desarrollo de la Investigación. En colaboración de la Biblioteca de la UGR
- La Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas ha organizado una serie de actividades para todos sus doctorandos:
  - Cómo escribir y publicar un artículo científico en Ciencias Sociales, Derecho o Humanidades.
  - Métodos, diseños y técnicas de muestreo de investigación en Ciencias Sociales, Comunicación y Educación. Coherencias y correspondencias.
  - Cómo diseñar un proyecto de investigación para una tesis doctoral
  - Técnicas e instrumentos de indagación en investigación educativa basada en artes visuales
  - A/R/tografía visual y social
- La Escuela de Ciencias de la Salud ha organizado los siguientes cursos generales para todos sus doctorandos:
  - Estrategias para optimizar la escritura, publicación y comunicación de artículos científicos
  - Investigación, innovación, propiedad intelectual y transferencia del conocimiento.
  - Evidence based medicine: Critical Appraisal and getting published.
  - Conferencia "Patients and Public Involvement in Research: How can patients add value to your research?"
  - Diseño gráfico enfocado al ámbito científico.
  - Técnicas para evaluación de riesgos a la exposición a disruptores endocrino.
  - Técnicas estadísticas básicas en el ámbito de la nutrición y de la salud.
  - Revisión Sistemática de estudios. Metanálisis.
  - Diseños y análisis experimentales básicos.
  - Diseños y análisis experimentales avanzados.
  - Técnicas para el estudio de compuestos bioactivos en modelos experimentales preclínicos.
  - Avances moleculares en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades.
  - Introducción al diseño y desarrollo de medicamentos innovadores para terapia celular e ingeniería de tejidos.
  - Complementos formativos en metodología de investigación: Epigenética en células madre y cáncer.

- Bioactive Compounds in food, nutritional implications and metabolomics analyses.
  - Técnicas histológicas básicas en Biomedicina.
  - Introducción al diseño de oligonucleótidos para PCR.
  - Early Programming: factores que condicionan la salud posnatal.
  - Introducción al registro psicofisiológico en neurociencias.
  - Curso de programación en Matlab.
  - Análisis de imágenes por tensor de difusión.
  - Principios y prácticas para análisis de ecuaciones estructurales y análisis multinivel.
- La Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías ha organizado los siguientes cursos generales para todos sus doctorandos:
    - Curso de LaTeX Avanzado
    - Técnicas estadísticas básicas aplicadas en Ciencias Experimentales: fundamentos, interpretación e implementación en R
    - I.A en 360º
    - Multivariate Exploratory Data Analysis (MEDA): Understanding by looking at data
    - III Edición. Curso Básico de Análisis de Datos en R
    - Taller de escritura de textos científicos con LaTeX y control de versiones con Git
    - EDCTI LECTURE SERIES: Communication Technologies for IoT
    - International Research and Educational Collaboration. Strategies 1st Workshop
    - II Granada Meeting on Coastal Systems
    - Cálculo Estocástico y Técnicas de Análisis Multivariante. Fundamentos y aplicaciones en Ciencias Experimentales
    - Writing a research paper in English: strategies and techniques
    - Introducción a Python: Elementos básicos del lenguaje
    - Python avanzado para ciencia e ingeniería
  - Por último cada Programa de Doctorado ha organizado actividades específicas para sus alumnos como Jornadas Doctorales, Seminarios, Conferencias, Cursos etc.

### Acciones:

- En colaboración con la Unidad de Calidad, se ha continuado con la acreditación de los programas de doctorado que ha llegado a buen término en todos los programas evaluados. En concreto, se ha renovado la acreditación de los Programas de Doctorado en Ciencias de la Educación, Ciencias Sociales, Ciencias Jurídicas, Lenguas, Textos y Contextos, Historia y Artes, Filosofía, Estudios Migratorios, Ciencias económicas y Empresariales, Biología Fundamental y de Sistemas, Ciencias de la Tierra, Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones, Estadística Matemática y Aplicada, Física y Ciencias del Espacio, Física y Matemáticas, Ingeniería Civil, Matemáticas, Química, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Biomedicina, Bioquímica y Biología Molecular, Farmacia, Medicina Clínica y Salud Pública, Nutrición y Ciencias de los Alimentos y Psicología.

Queda pendiente para este curso el Programa de Estudios de las Mujeres, Discursos y Prácticas de Género.

También se ha comenzado a trabajar en el modelo de autoinforme de seguimiento interno de los programas de Doctorado que han renovado la acreditación, en colaboración con la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la UGR.

- El 4 de octubre de 2019 se entregaron los Doctorados Honoris Causa a los Doctores Juan Ramón Cuadrado Roura, Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Alcalá de Henares, y Daniel Gile, Catedrático emérito de la École Supérieure d'Interpretes et de Traducteurs (ESIT) de la Université Sorbonne Nouvelle Paris 3.
- 12-13 de septiembre de 2019. Asistencia de los Directores de Escuelas de Doctorado y el Jefe de servicio de Doctorado a la reunión de Escuelas de Doctorado de Andalucía, celebrada en la Universidad de Almería.
- 2-4 de octubre de 2019. Los Directores de la Escuelas de Doctorado participaron en la VII Conferencia de Directores Escuelas de Doctorado en Santander.
- A nivel informático, se ha realizado una revisión de las páginas web de la EIP, sección doctorado, con el fin de reordenar la información y documentos. Asimismo, se han revisado las webs de los programas de doctorado para seguir adaptándolas a las recomendaciones de la Agencia Andaluza del Conocimiento-DEVA. Por otra parte, se ha trabajado junto a la Oficina Web e Inteligencia para ofrecer un motor de búsqueda de tesis doctorales que está en funcionamiento desde principios del curso 2017-2018 (<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/tesisleidas>). También se ha trabajado con el CSIRC para ultimar la puesta en marcha de la plataforma de depósito de tesis en línea y evitar el depósito físico en la sede de EIP.

- Se realizaron acciones de movilidad Erasmus en los programas KA103 y KA107 in y out.
- Movilidad AUIP:  
[https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/tablon/\\*/doctorado/programa-de-becas-de-movilidad-entre-universidades-andaluzas-e-iberoamericanas-2019](https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/tablon/*/doctorado/programa-de-becas-de-movilidad-entre-universidades-andaluzas-e-iberoamericanas-2019)
- Participación en el programa de Movilidad Doctorado de la UGR, en la promoción de las Becas Fundación Carolina y AUIP.
- La Escuela Internacional de Posgrado y las Escuelas de Doctorado han trabajado en diseñar su política de internacionalización y para ello se han elaborado modelos de convenios internacionales de doctorado dirigidos a profesores no doctores de Universidades extranjeras.
- La EIP ha colaborado en las actividades organizadas por el Vicerrectorado de Internacionalización como Staff Training Weeks y Research Training weeks.

## Programas de Doctorado ofrecidos en 2019/2020:

### Real Decreto 99/2011

#### *Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud*

- Programa de Doctorado en Biomedicina
- Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
- Programa de Doctorado en Farmacia
- Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública
- Programa de Doctorado en Nutrición y Ciencia de los Alimentos
- Programa de Doctorado en Psicología

#### *Escuela de Doctorado en Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas*

- Programa de Doctorado en Artes y Educación
- Programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales
- Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación
- Programa de Doctorado en Ciencias Jurídicas
- Programa de Doctorado en Ciencias Sociales
- Programa de Doctorado en Criminología
- Programa de Doctorado en Ciudad, Territorio y Planificación sostenible
- Programa de Doctorado en Estudios de las Mujeres, Discursos y Prácticas de Género
- Programa de Doctorado en Estudios Migratorios
- Programa de Doctorado en Filosofía
- Programa de Doctorado en Historia y Artes
- Programa de Doctorado en Lenguas, Textos y Contextos

#### *Escuela de Doctorado en Ciencias, Tecnologías e Ingeniería*

- Programa de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas
- Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra
- Programa de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
- Programa de Doctorado en Estadística Matemática y Aplicada
- Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
- Programa de Doctorado en Física y Matemáticas
- Programa de Doctorado en Ingeniería Civil
- Programa de Doctorado en Matemáticas
- Programa de Doctorado en Química
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

## Datos Generales Alumnos de Doctorado:

### *Doctorado (RD 99/2011)*

- Alumnos matriculados en un programa de doctorado: 3500
- Alumnos de nuevo ingreso: 853
- Alumnos con dedicación a Tiempo Reducido: 84

- Del total son extranjeros: 1205
- Del total son titulados en una Universidad extranjera: 428
- Del total son titulados en una Universidad española distinta a la UGR: 1098

*Tabla comparativa de Tesis Doctorales, cursos 2018/19 y 2019/20*

<b>Tesis Doctorales</b>	<b>Del 1/10/2018 al 31/05/2019</b>	<b>Del 1/10/2019 al 31/05/2020</b>	<b>Incremento Porcentual</b>
Tesis depositadas	245	240	-2,04%
Tesis leídas	247	246	-0,40%
Con Doctorado Internacional	119	126	5,88%