

## RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA DOCTORANDOS

El Programa de Doctorado en Ciencia de los Datos por la Universidad Loyola Andalucía propuesto se impartirá en las instalaciones de la Universidad Loyola Andalucía, que permite garantizar el desarrollo de las actividades formativas que se proponen. Los recursos materiales y los servicios disponibles y previstos que se describen a continuación se adecuan a los objetivos formativos y a la planificación de la docencia previstos en el título, puesto que se adaptan a las características del Espacio Europeo de Enseñanza Superior y a la metodología ECTS, y permiten la impartición de clases magistrales, el trabajo en grupos, la organización de seminarios, así como los equipamientos necesarios para las actividades más prácticas.

### Ubicación y Descripción General del Campus Universitario

#### Campus de Córdoba:

Como se expuso en el informe de acreditación del programa de doctorado presentado a la DEVA, el campus de Córdoba consta de 4 edificios dotadas con un total de 37 aulas para uso docente, infraestructuras y servicios adecuados para garantizar las necesidades de impartición del programa. Desde el punto de vista de los medios materiales resulta importante destacar que los aularios empleados para la docencia se encuentran integrados en edificios inteligentes que disponen de las últimas prestaciones tecnológicas, lo cual redundo en la disponibilidad de medios y en la comodidad del alumnado y el profesorado, así como red wifi con cobertura en todo el campus. Todas las aulas están dotadas con los medios informáticos y tecnológicos necesarios para la utilización de TICs en la docencia: ordenadores con conexión a internet, proyectores y pantallas de proyección, altavoces, etc. Ello permite el uso de un amplio despliegue de medios audiovisuales para la impartición de las materias. Las restricciones a la movilidad de los estudiantes provocadas por la COVID-19 ha redundado en el refuerzo de los medios audiovisuales en las aulas, de tal manera que se ha dotado a las mismas de cámaras robotizadas que permiten la impartición de docencia en streaming con alta calidad de video y audio.

#### Campus de Dos Hermanas-Sevilla:

El Campus Dos Hermanas – Sevilla se encuentra en la Avenida de las Universidades s/n, 41703 Sevilla. Está ubicado en la zona de Entrenúcleos del municipio de Dos Hermanas. Las instalaciones ocupan cuatro edificios: edificio principal, biblioteca, capilla, edificio deportivo, más vestuarios y pistas deportivas, con una superficie total construida de 38.805 m<sup>2</sup>, contando así mismo con plaza exterior y de zonas verdes. En el edificio principal se ubican los despachos de los profesores y profesoras, el área de administración/gestión y servicios generales, salas de reuniones, de trabajo en grupo (complemento de la Biblioteca), 24 aulas, 27 seminarios, 7 aulas informáticas, 14 laboratorios, salón de actos, estudio de TV y radio, así como el restaurante cafetería del Campus con terraza exterior.

Todas las aulas se encuentran equipadas con el mobiliario necesario para su máxima ocupación y con los medios necesarios para la docencia: pizarras, cañones de proyección para conexión de ordenadores y video, conexión wifi y cableada a Internet, micrófonos

#### **Campus Sevilla**

Avda. de las Universidades s/n.  
41704 - Dos Hermanas, Sevilla, España.  
Tel. +34 955 641 600

#### **Campus Córdoba**

Escritor Castilla Aguayo, 4.  
14004 - Córdoba, España.  
Tel. +34 957 222 100

inalámbricos, ordenador integrado en la mesa del/la profesor/a y sistema automático de cortinas para oscurecimiento del aula y cámaras robotizadas para la impartición de docencia en streaming.

En ambos campus se dispone de salas para trabajo en grupo, situadas en el edificio principal del campus de Dos Hermanas y el edificio 3 del de Córdoba y en las correspondientes bibliotecas. Dichas salas son de libre acceso permitiendo al alumnado reunirse en cualquier momento con su grupo de trabajo y pudiendo acceder a la red wifi.

Como se ha mencionado, en ambos campus existe el servicio de biblioteca con un fondo documental de más de 60.000 volúmenes. A través de la página web de la biblioteca se puede acceder, además, a diez bases de datos con acceso a texto completo que cubren las principales disciplinas de conocimiento de los estudios en la Universidad como son la Economía y la Empresa, jurídicas y multidisciplinares.

Todas las infraestructuras están adaptadas para garantizar la accesibilidad a personas con discapacidad.

### Formación a distancia

#### Aula Virtual

Para las sesiones impartidas en modalidad a distancia la Universidad Loyola Andalucía dispone de una plataforma virtual a través de la cual el alumnado podrá asistir en tiempo real a las sesiones formativas planificadas. El Aula Virtual permite crear un espacio donde profesor y estudiantes pueden interactuar del mismo modo que lo harían en un aula física. Las características de esta Plataforma Virtual permiten realizar las siguientes acciones:

- El alumnado ve y escucha al profesorado en tiempo real.
- El alumnado puede intervenir en cualquier momento a través de audio y vídeo o a través de un chat integrado en la sesión virtual.
- El profesorado puede compartir todo tipo de documentos (Powerpoint, Word, Excel, vídeos, etc...) y utilizar pizarra digital.
- El profesorado puede además asignar privilegios a los participantes para que estos puedan compartir sus documentos, fomentando así la participación como si de un aula física se tratara.
- Esta modalidad de impartición virtual presencial permite controlar la identidad de los alumnos en los procesos de evaluación.

Actualmente la Universidad dispone de licencias para el uso de la plataforma virtual Cisco WebEx para todos sus docentes. Esta plataforma pertenece a Entornos de Aprendizaje Virtuales (VLE, Virtual Learning Managements), un subgrupo de los Gestores de Contenidos Educativos (LMS, Learning Management Systems). Entre sus características cabe destacar:

#### **Campus Sevilla**

Avda. de las Universidades s/n.  
41704 - Dos Hermanas, Sevilla, España.  
Tel. +34 955 641 600

#### **Campus Córdoba**

Escritor Castilla Aguayo, 4.  
14004 - Córdoba, España.  
Tel. +34 957 222 100

- Se trata de una tecnología de alto rendimiento fácil de utilizar y no requiere conocimientos específicos, por lo que el estudiante puede dedicar todos sus esfuerzos al aprendizaje de la materia que le interesa.
- Todo el sistema opera a través de la Web por lo que no es necesario que los alumnos aprendan a utilizar ningún otro programa adicional. El acceso a la plataforma virtual para los estudiantes es muy sencillo y no necesita de la compra ni instalación de ningún software o hardware específico.
- Se trata de una plataforma realmente móvil. Para acceder, los estudiantes pueden usar cualquier dispositivo con conexión a internet (PC, PT, tableta, móvil), un sistema de audio para escuchar las intervenciones (altavoces) así como para poder participar oralmente (micrófono) y una cámara web (opcional).
- Es una solución multiplataforma, permitiendo el acceso desde prácticamente cualquier entorno, incluidos los sistemas operativos Windows, Mac, Linux y Solaris.
- Es un sistema flexible que permite adaptarse a todo tipo de necesidades formativas.

Además de los servicios e infraestructuras orientados a la formación, la Universidad Loyola Andalucía dispone de un Servicio de Orientación Laboral que tiene como objetivo ayudar a estudiantes y titulados de todos los niveles, proporcionándoles información, formación y ayuda en empleabilidad. Las principales actividades del servicio se dirigen a informar sobre salidas profesionales y competencias requeridas, formar en herramientas y planificación de la búsqueda de empleo, y asesorar para definir intereses y objetivos profesionales, etc. El servicio de Orientación Laboral cuenta con un sistema de atención individual que ofrece la posibilidad de entrevistarse personalmente con un orientador laboral para tratar asuntos personales y profesionales relacionados con la empleabilidad de los usuarios. Asimismo, además del servicio de orientación individual, el Servicio de Orientación Laboral cuenta con el programa Orienta-te, especialmente diseñado para alumnos de postgrado entre cuyas actividades se encuentran:

- Programa de Acompañamiento y guía.
- Dota de herramientas, competencias, habilidades para la búsqueda de empleo y el éxito en la inserción laboral,
- Facilita espacio de reflexión, análisis y motivación para el autodiseño del Plan de Objetivos Individuales.
- Aporta conocimiento, recursos, e información del mercado de la mano de protagonistas.
- Punto de encuentro con profesionales y expertos en Recursos Humanos.
- Personalizado
- Refuerzo emocional durante todo el proceso.
- Atención individual a través de entrevistas y seguimiento continuo.

**Campus Sevilla**

Avda. de las Universidades s/n.  
41704 - Dos Hermanas, Sevilla, España.  
Tel. +34 955 641 600

**Campus Córdoba**

Escritor Castilla Aguayo, 4.  
14004 - Córdoba, España.  
Tel. +34 957 222 100

- Metodología práctica, en sesiones grupales, minigrupos y tutorías.

Por otro lado, la Universidad Loyola Andalucía tiene firmados convenios específicos de movilidad para la realización de estancias de investigación con 243 universidades de todo el mundo, a las cuales pueden optar el conjunto del profesorado y los doctorandos.

Por último, tanto desde la propia escuela de doctorado como desde la Unidad de Formación Interna de la Universidad se ofrecen cursos y seminarios tanto de metodología docente como de formación en habilidades para la tutorización y dirección de tesis doctorales.

**Campus Sevilla**

Avda. de las Universidades s/n.  
41704 - Dos Hermanas, Sevilla, España.  
Tel. +34 955 641 600

**Campus Córdoba**

Escritor Castilla Aguayo, 4.  
14004 - Córdoba, España.  
Tel. +34 957 222 100