



Evidencia EIA3.1

**Infraestructuras, Recursos Materiales
y Servicios de Apoyo**

**Doctorado en Tecnologías
Industriales e Informáticas**

Doctorado en Tecnologías Industriales e Informáticas

Infraestructuras, recursos materiales y servicios de apoyo

Todas las instalaciones e infraestructura de investigación de la Universidad Antonio de Nebrija se ponen a disposición de los doctorandos: https://www.nebrija.com/vida_universitaria/servicios/

El doctorando en Tecnologías Industriales e Informáticas usará sobre todo los espacios del Campus Princesa.

1. Campus Princesa

Es un conjunto de edificios históricos del Ejército construido en el año 1906 que albergó su Archivo Histórico.

Se ha consolidado como el campus principal de la Universidad, se ha transformado y modernizado adaptándose a las necesidades docentes. Actualmente se imparten los estudios pertenecientes a la Facultad de Lenguas y Educación, Facultad de Comunicación y Artes, Facultad de Ciencias Sociales y la Escuela Politécnica Superior.

El campus está compuesto por cuatro edificios conectados entre sí y en total se dispone de 8.321 metros cuadrados.

Espacios docentes e investigadores:

La siguiente tabla recoge el número de aulas que dispone el campus de Princesa de la Universidad Nebrija:

Espacios docentes e investigadores	Nº	METROS
Aulas	58	2862,61
Laboratorios docentes	11	412,95
Despachos generales	32	809,46
Servicios de información	3	168,03
Servicios de informática	1	37,45
Sala de profesores	3	359,15
Instalaciones especiales de televisión y radio	1	75,76

Fuente: Departamento de infraestructuras

Equipamiento tecnológico de aulas

Todas las aulas disponen de sistemas tecnológicos avanzados, que permitan la convergencia del espacio virtual y el presencial con una calidad alta.

- Sistemas de audio: aula microfonada, con barra de audio que capta el sonido tanto del ponente (profesor) como del alumnado. Permite predefinir áreas de sonido, en función de las necesidades.
- Sistema de vídeo: cámara 360º ubicada en el fondo del aula. Cuenta con zoom avanzado, que permite diferentes planos predefinidos, en función de las necesidades de la asignatura.
- Sistema para la exposición del contenido: Aulas con panel interactivo, que permite la exposición (e interacción) de contenido.

En las aulas con proyector, existe también una tableta de 16" que sirve de sustitución de la pizarra. Esta imagen se transmite a través de la videoconferencia. El profesor decide si muestra la pizarra o la presentación (o un vídeo u otra aplicación), ya que los alumnos tanto presenciales como online sólo tendrán un dispositivo de visualización (el entorno de Blackboard Collaborate Ultra).

- Pantalla ubicada al final de la clase, que muestre a los alumnos conectados online.
- Software que sustenta el sistema: Blackboard Collaborate ULTRA (Sistema de videoconferencia)

Servicios comunes:

En la siguiente tabla se detalla los servicios comunes disponibles en el campus de Princesa de la Universidad Nebrija:

Servicios comunes	Nº	METROS
Salón de actos	1	152,91
Biblioteca	1	298,48
Espacio de estudio	1	45,48
Servicio médico	1	11,57
Cafetería	1	211,11

Fuente: Departamento de infraestructuras

Aunque el programa de Doctorado en Tecnologías Industriales e Informáticas se encuentra ubicado en el Campus de Princesa de la Universidad Nebrija, las actividades formativas del mismo se pueden realizar en cualquiera de los campus de la Universidad, ya que existen actividades transversales organizadas por la Escuela de Doctorado para todos los programas asociados a la misma. Más información sobre la infraestructura cada campus de la Universidad Nebrija:

https://www.nebrija.com/la_universidad/visita-virtual/como-llegar-nebrija.php

2. Entornos virtuales

La Universidad Nebrija, desde sus comienzos como institución educativa, ha estado innovando para adecuarse a las necesidades que la sociedad ha ido demandando. Así, en el año 2012 se opta por la plataforma tecnológica Blackboard Learn por la fiabilidad y prestigio internacional, además de por sus completas funcionalidades. Si se atiende a las infraestructuras tecnológicas de las que dispone la Universidad Nebrija, se encuentra que la estructura de servidores y telecomunicaciones está totalmente implementada y el mantenimiento de los mismos ha sido externalizado, de manera que se garantiza el funcionamiento de la plataforma para la enseñanza y el aprendizaje Blackboard Learn en 24x7, con un SLA de 99,9 %. Para los estudiantes del programa de Doctorado existe un soporte virtual a través del Campus virtual de la Universidad Nebrija que se basa en herramientas de Blackboard (Blackboard Learn y Blackboard Collaborate entre otros), que facilita hacer el seguimiento del estudiante y programar actividades telepresenciales de formación o tutorías remotas. Combinado con la herramienta de Servicios al Profesorado (SSP) y las unidades compartidas permite hacer un seguimiento de las evaluaciones anuales del doctorando. No obstante, en el interés de mejorar el soporte al doctorado y la investigación, se ha planificado el despliegue del módulo relacionado Universitas XXI, que se hará en el curso 2021-22 junto al resto de dicha aplicación.

4. Servicio de Biblioteca de la Universidad Nebrija

URL de la Biblioteca: https://www.nebrija.com/vida_universitaria/servicios/biblioteca.php

El Servicio de Biblioteca de la Universidad Nebrija es una unidad funcional autónoma, estructurada en varias sedes o sucursales: campus de Princesa, campus de la Dehesa de la Villa y campus de La Berzosa.

De acuerdo con su función principal, constituye el apoyo imprescindible a la docencia y a la investigación, facilitando para ello el acceso a la información científica que la comunidad universitaria necesita, formada ésta por personal discente (alumnos), docente (profesores) y no docente (de administración y servicios).

Cumplir con este cometido supone la gestión de información y la adquisición, conservación y tratamiento de un fondo bibliográfico vinculado principalmente a las materias básicas y afines a las Facultades, Escuelas, Institutos, Residencias y áreas que componen la Universidad.

El Catálogo-OPAC, que hace las veces de Web Portal, recoge los fondos bibliográficos y recursos de información tratados por el sistema automatizado de gestión del Servicio de Biblioteca, ofrece información puntual y actualizada de todos los servicios de la Red de Bibliotecas de la Universidad, y permite – sólo para usuarios identificados - la autogestión de la cuenta de usuario y la solicitud de servicios exclusivos para miembros de la comunidad universitaria.

El Repositorio Nebrija, por su parte, es el catálogo que recoge la producción científica y académica en acceso abierto de la Universidad Nebrija. Posee las características y servicios básicos de un repositorio de investigación, actúa como catalizador en la proyección y el reflejo de la visibilidad de esa actividad científica, y su vocación es la de ser recolectado por otros repositorios y recolectores. Permite un acceso público para la consulta y un acceso privado que provee servicios adicionales para usuarios identificados.

Conforme a la documentación recogida en este documento, se puede concluir que los recursos materiales y servicios puestos a disposición del desarrollo del título son adecuados para las actividades formativas requeridas por el mismo y acordes al número de estudiantes matriculados en el programa doctorado y a las competencias que tienen que adquirir.