



## El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

# INFORMA

## **Adquisición de una Plataforma de Digitalización (Proyecto DARCO)**

El departamento de Historia (Área de Historia Moderna) de la UCO ha incorporado una plataforma de digitalización, con cargo al proyecto EQC2019-006435-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2019), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Soria Mesa, Enrique.

### **OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO**

#### Características del equipamiento adquirido.

Se ha adquirido una plataforma de digitalización de alta velocidad consistente en 3 escáneres de alta velocidad y uno de gran formato. De forma adyacente se ha adquirido el hardware oportuno de telecomunicaciones (armarios de comunicaciones, switch, SAI) y un sistema de almacenamiento en red (NAS). La plataforma está complementada con un ordenador con el software necesario para tratar las imágenes, así como para producir los metadatos asociados.

Para traspasar la documentación digitalizada en el Archivo Histórico Provincial de Córdoba a la Universidad de Córdoba, se han adquirido un conjunto de discos duros y un ordenador de sobremesa que servirán tanto de salvaguarda como para trasladar las digitalizaciones a los investigadores.

El proyecto se complementa con dos estaciones de trabajo con el objeto de realizar las tareas de difusión (vídeos, montajes, etc), así como levantamientos en 3D a raíz de los datos obtenidos con las investigaciones.

#### Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

El principal beneficio vendrá de la preservación de un patrimonio documental de valor incalculable: los protocolos notariales de Córdoba entre los siglos XV y XVII. Esta digitalización permitirá y facilitará las tareas de catalogación y descripción documental, así como el estudio detallado por parte de los investigadores. Todo esto permitirá un enorme avance científico en el campo de las Humanidades, no sólo en Córdoba, sino a nivel internacional, facilitando las sinergias entre los investigadores de distintas áreas (Historia Medieval, Historia Moderna, Historia Contemporánea, Historia de América, Historia del Arte, Literatura Española, Lengua Española, Antropología, Geografía Humana, Historia de la Medicina, Historia de la Farmacia...) y dando lugar a publicaciones, libros, artículos, ponencias, etc.

#### Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

A medida que los protocolos sean digitalizados se realizará el tratamiento de las imágenes y su clasificación. Una vez que se vayan completando los discos duros de 8 Teras se irán traspasando a la Universidad, de manera que se pueda ir compartiendo entre los investigadores implicados en el proyecto.

Igualmente se elaborarán los metadatos relacionados con cada protocolo digitalizado, lo cual permitirá subir de forma periódica los protocolos digitalizados, de manera que queden accesibles a todos los investigadores fuera del ámbito de la Universidad de Córdoba y al resto de ciudadanos. Cada grupo de investigación irá revisando en cada una de las páginas digitalizadas de los protocolos aquellas escrituras notariales relacionadas con su ámbito de estudio.

Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

El equipamiento incorporado está a disposición de otros grupos de investigación de la UCO que lo necesiten. Para ello, deben contactar con el investigador responsable de su uso que es el profesor Dr. Enrique Soria Mesa (Catedrático de Historia Moderna) en el e-mail [esoria@uco.es](mailto:esoria@uco.es)

GRUPO RESPONSABLE

1) Grupo PAIDI HUM-781 (Grupo Proponente): *Grupo Interdisciplinar "Historia de la Provincia de Córdoba"* del Departamento de Historia de la Universidad de Córdoba. Área de Historia Moderna – Facultad de Filosofía y Letras.

Director del Grupo: Dr. Enrique Soria Mesa (Catedrático de Historia Moderna)

Email de contacto: [esoria@uco.es](mailto:esoria@uco.es)

Número de componentes del Grupo: 34 investigadores

Líneas de investigación: Patrimonio judeoconverso de la provincia de Córdoba. Historia de la provincia de Córdoba.

OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE AVALAN EL PROYECTO:

2) Grupo PAIDI HUM-121: *Historia Social de la Administración Local en la Época Moderna*

Departamento de Historia de la Universidad de Córdoba. Área de Historia Moderna – Facultad de Filosofía y Letras.

Directora del Grupo: Dra. María Soledad Gómez Navarro

Número de componentes del Grupo: 42 investigadores

Línea de investigación: Instituciones locales de la España Moderna

3) Grupo PAIDI HUM-128: *Meridies*

Departamento de Historia de la Universidad de Córdoba. Área de Historia Medieval – Facultad de Filosofía y Letras.

Director del Grupo: Dr. Ricardo Córdoba de la Llave

Número de componentes del Grupo: 15 investigadores

Líneas de investigación: Historia Medieval del Sur de España

4) Grupo PAIDI HUM-187: *Andalucía-América-Filipinas*

Departamento de Historia de la Universidad de Córdoba. Área de Historia de América – Facultad de Filosofía y Letras.

Director del Grupo: Dra. Marta M<sup>a</sup> Manchado López

Número de componentes del Grupo: 16 investigadores

Línea de investigación: La proyección andaluza en la Historia de América

5) Grupo PAIDI HUM-428: *INTECBIC-Investigación y tecnología de bienes culturales*

Departamento de Historia del Arte, Arqueología y Música de la Universidad de Córdoba. Área de Historia del Arte – Facultad de Filosofía y Letras.

Directora del Grupo: Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Jordano Barbudo

Número de componentes del Grupo: 13 investigadores

Línea de investigación: Patrimonio

6) Grupo PAIDI HUM-241: *PASO-Poesía Andaluza del Siglo de Oro*

Departamento de Literatura Española de la Universidad de Córdoba – Facultad de Filosofía y Letras.

Director del Grupo: Dr. Pedro Ruiz Pérez

Número de componentes del Grupo: 19 investigadores

Línea de investigación: Literatura Española del Siglo de Oro



Vista Global de la plataforma de digitalización



Escáner de alta velocidad Copibook 1



Escáner de alta velocidad Copibook 2



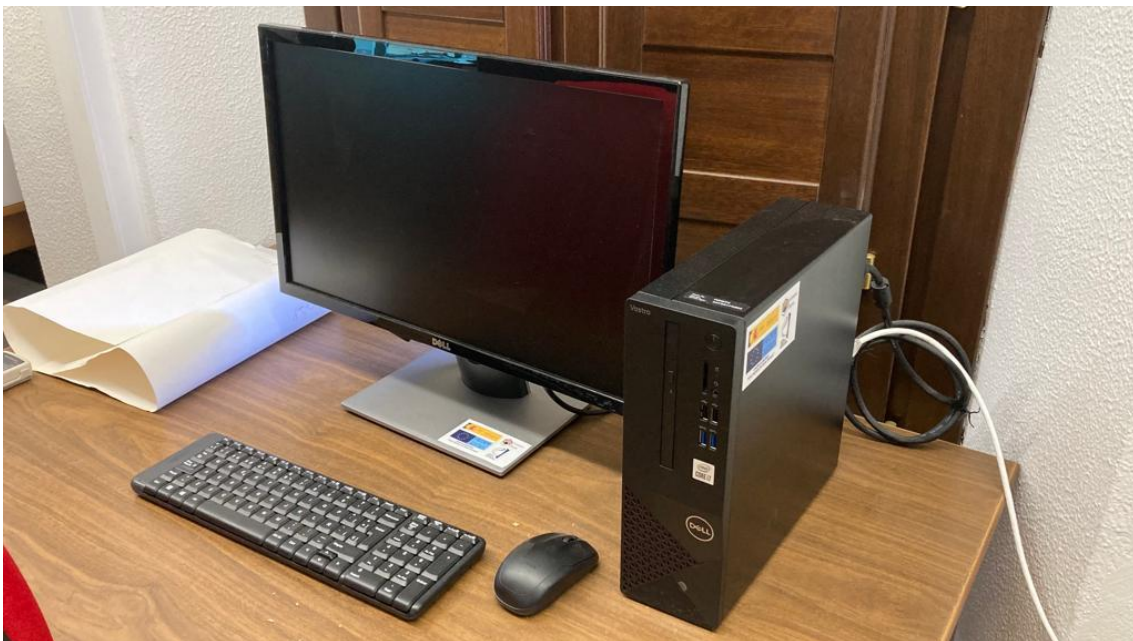
Escáner de alta velocidad Copibook 3



Escáner de gran formato Quark



Armario de telecomunicaciones y switch de 8 puertos



Ordenador de procesamiento de imágenes y generación de metadatos



Armario de comunicaciones nº2 con NAS (Sistema de Almacenamiento en Red) y SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)



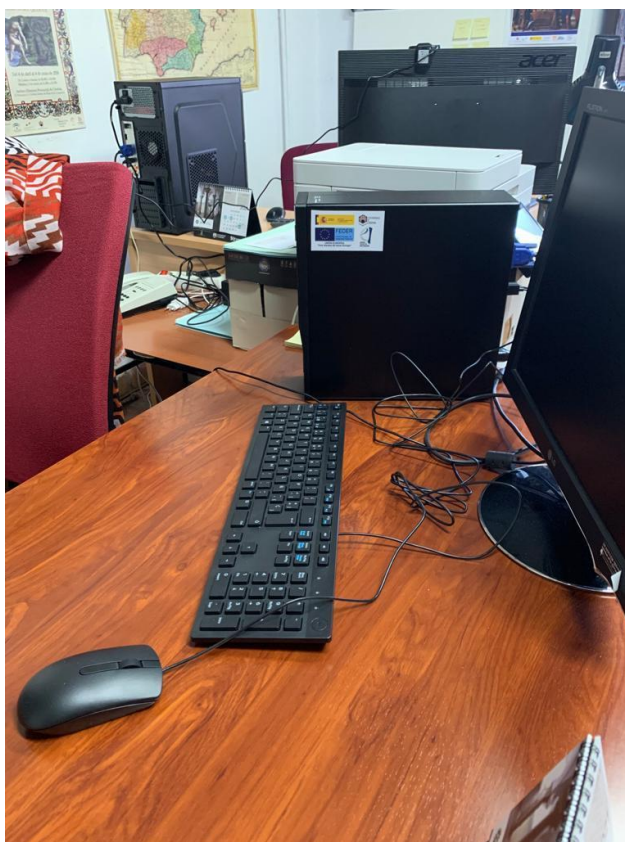
Detalle del NAS



Discos duros de 8Teras para salvaguarda y traspaso de digitalizaciones a la Universidad



Discos duros de 2T para traspaso de digitalizaciones a investigadores



Ordenador de sobremesa para gestionar los discos duros y las copias de seguridad en la Facultad





Estación de trabajo para levantamientos 3D



Estación de trabajo portátil