

## **INDICACIONES SOBRE ICTS, PLAN DE IGUALDAD, IMPACTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y CAPACIDAD FORMATIVA.**

### **ICTS.-**

- Otros datos del proyecto: ¿Planea acceder a una ICTS para la consecución de los objetivos del proyecto?: Si la respuesta es SI, Seleccione ICTS.

En el siguiente enlace tiene acceso a todas las ICTS Nacionales:

<https://www.ciencia.gob.es/Organismos-y-Centros/ICTS.html>

Si desea acceder a la ICTS de la Universidad de Cádiz, la encuentra en el siguiente enlace:

<https://elecmi.es/#>

La ICTS de la Universidad de Cádiz es la Infraestructura integrada de Microscopía Electrónica de Materiales (ELECMI).

¿Qué infraestructura/servicio de la ICTS planea utilizar?

"Como nodo de ELECMI, DME-UCA ofrece servicios científicos en una amplia gama de técnicas avanzadas de microscopía electrónica de transmisión (barrido) sobre la base de su microscopio FEI Titan3 Themis 60-300 monocromático y con corrección de aberraciones dobles. Este equipo de última generación ofrece hasta el 70% de sus sesiones programadas para desarrollar propuestas de usuarios previamente aprobadas por el Comité de Acceso de este ICTS distribuido. Estos se pueden enviar online a través de la web de ICTS en <https://elecmi.es>. Un técnico de la UCA, totalmente capacitado, con título de doctorado, que realiza los experimentos, garantiza el acceso a los equipos a investigadores no expertos cuyos proyectos puedan beneficiarse de esta Facilidad Esencial de la instalación."

"As node of ELECMI, DME-UCA provides scientific services in a wide range of advanced Electron Microscopy Transmission techniques (Scanning) on the basis of its Double Aberration-Corrected and Monochromated FEI Titan3 Themis 60-300 microscope. This latest generation equipment offers up to 70% of its scheduled sessions to develop user proposals previously approved by the Access Committee of this distributed ICTS. These can be submitted on-line via the ICTS web at <https://elecmi.es>. An UCA fully trained technician with PhD qualification, who performs the experiments, guarantees access to the equipment to non-expert researchers whose projects can benefit from this Essential Facility."

### **PLAN DE IGUALDAD.-**

- Otros datos del proyecto: ¿La entidad solicitante dispone de un Plan de Igualdad? SI, el link que hay que adjuntar del Plan de Igualdad es el siguiente: <https://igualdad.uca.es/plan-de-igualdad/>

## **MEMORIA CIENTÍFICO TÉCNICA**

### **IMPACTO CIENTÍFICO-TÉCNICO**

En qué repositorio está previsto que se depositen:

"RODIN es el Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación de la Universidad de Cádiz

cuyo fin es recopilar, preservar y difundir la documentación producto de la actividad científica, docente e institucional. Contribuye al aumento de la visibilidad del trabajo desarrollado, aumentar el impacto y asegurar la preservación de dicha producción. Estos documentos aparecen también en las colecciones de los diferentes Departamentos, Grupos de Investigación o Institutos de Investigación de la Universidad de Cádiz. RODIN, apartado de PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (<https://rodin.uca.es/handle/10498/6086>)"

La Universidad de Cádiz posee una nueva infraestructura de "nube híbrida", compuesta por una nube propia de la Universidad de Cádiz, combinada con las de proveedores externos. Este servicio permite disponer de un almacenamiento seguro, eficiente y fiable, que salvaguarda de las garantías necesarias para la autonomía, la seguridad y el control sobre los datos. Cada investigador cuenta con un espacio interno de 500 GB, y un espacio en la nube externa de 250 GB. En cuanto a los sistemas de copias de seguridad, el ofrecido por la UCA incluye copias integras del espacio 3 veces por semana, mientras que los proveedores externos tienen su propio sistema de copias, que permite restaurar cualquier información borrada accidentalmente hasta 20 días después del incidente

"RODIN is the Repository of Teaching and Research Objects of the University of Cádiz whose purpose is to collect, preserve and disseminate the documentation product of scientific, educational and institutional activity. It contributes to increased visibility of work developed, increase the impact and ensure the preservation of said production. These documents also appear in the collections of the different Departments, Research Groups or Research Institutes of the University of Cádiz. RODIN, SCIENTIFIC PRODUCTION section (<https://rodin.uca.es/handle/10498/6086>)"

The University of Cadiz has a new "hybrid cloud" infrastructure, made up of the University of Cadiz's own cloud, combined with others external providers. This service provides secure, efficient and reliable storage, which safeguards the necessary guarantees for autonomy, security and control over the data. Each researcher has an internal space of 500 GB, and an external cloud space of 250 GB. As for backup systems, the one offered by the UCA includes full copies of the space 3 times a week, while external providers have their own backup system, which allows restoring any accidentally deleted information up to 20 days after the incident

## **CAPACIDAD FORMATIVA**

### **Contexto científico-técnico y formativo del equipo y de la institución:**

#### **·Institución:**

"La Universidad de Cádiz cuenta con un Servicio Integral de Biblioteca a través del cual se ofrece acceso a 82.006 revistas y a las principales bases de datos (179 BD) para el acceso a la información científica (WOS, SCOPUS, DIALNET, entre otras), y con Servicios Centrales de Investigación que ofrecen un equipamiento de primer nivel, que se suma al disponible en sus 9 Institutos de Investigación y en sus 46 Departamentos, todo ello avalado por el sello de excelencia en gestión EFQM +500 alcanzado en 2018 por la institución para el conjunto de sus Servicios.

Mediante sus Escuelas de Doctorado EDUCA e EIDEMAR, se realiza la supervisión y seguimiento de sus 21 programas de Doctorado, acreditados por la Agencia Andaluza de Evaluación, DEVA, conforme a los criterios europeos definidos por ENQA (European Association for Quality Assurance in Higher Education). El curso 2021-22 se ha cerrado con 1214 estudiantes de doctorado, de ellos 320 extranjeros y 279 de nuevo ingreso. Desde las Escuelas Doctorales se programan anualmente un conjunto de actividades de formación transversal.

Cada programa de Doctorado realiza una programación específica de actividades formativas, el seguimiento de los Proyectos de Tesis Doctorales y la evaluación anual de las actividades formativas realizadas por cada estudiante. La tramitación de la Tesis estará supeditada a contar previamente con indicios de calidad suficientes, entre ellos la publicación de, al menos,

un artículo referenciado en JCR en el que el doctorando sea el primer firmante.”

"The University of Cádiz has a Integral Library Service through which it offers access to 82,006 journals and the main databases (179 DB) for access to scientific information (WOS, SCOPUS, DIALNET, among others), and counts on Central Research Services that offer first-rate equipment, in addition to the equipment available in its 9 Research Institutes and in its 46 Departments, all backed by the EFQM +500 seal of excellence in management achieved in 2018 by the institution to all of its Services.

Through its EDUCA and EIDEMAR Doctoral Schools, its 22 doctoral programs are supervised and monitored, accredited by the Andalusian Evaluation Agency, DEVA, in accordance with the European criteria defined by ENQA (European Association for Quality Assurance in Higher Education). The 2021-22 academic year closed with 1214 doctoral students, 320 of them foreigners and 279 newcomers. The Doctoral Schools annually program a set of cross-training formation activities.

Each Doctorate program carries out a specific program of training activities, the monitoring of Doctoral Thesis Projects and the annual evaluation of the training activities carried out by each student. The processing of the Thesis is subject to previously having sufficient quality evidence, including the publication of at least one article referenced in JCR in which the doctoral student is the first signatory."