

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 los equipos singulares (microscopios de transmisión electrónica de ultra alta resolución, UHR- TEM TITANcubed THEMIS 60-300, microscopio TALOS F200X y microscopio de doble haz de iones y electrones, SCIOS2). Recientemente se ha incorporado el espectrofotómetro Specs Environmental Electron Spectroscopy for Chemical Analysis (EnviroESCA) que permite analizar muestras en condiciones cercanas a las ambientales, así como el análisis de muestras sólidas, líquidas y gaseosas. Instalaciones, todas ellas, de última generación en análisis y caracterización de materiales, que podrán utilizarse de forma gratuita si la solicitud recibe una alta calificación científico-técnica. Estos equipos de última generación ofrecen 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/equipos-singulares/>.

DME-UCA, as part of the ELECMI ICTS, offers scientific services in a wide range of advanced transmission (scanning) electron microscopy techniques on the basis of singular equipment (ultra-high resolution transmission electron microscopes, UHR-TEM TITAN Cubed THEMIS 60 -300, TALOS F200X microscope and double ion and electron beam microscope SCIOS2). Recently, a Near-Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy (NAP-XPS) system that analyses samples under environmental conditions (up to 10 mbar), overcoming the vacuum limitations of conventional XPS has been incorporated. Last generation facilities for materials characterization, which can be used free of charge if the application receives a high scientific-technical qualification. These state-of-the-art teams offer up to 70% of their scheduled sessions to develop user proposals (to be sent online through the ICTS website at <https://elecmi.es/equipos-singulares/>) previously approved by the Access Committee of this distributed ICTS.

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>)"

El Portal de Producción Científica (<https://produccioncientifica.uca.es/>) ofrece acceso a los resultados y al impacto de la actividad investigadora de la UCA, facilitando la consulta por Áreas de conocimiento, Departamentos, Institutos y Grupos de investigación, y por investigador/a, mostrando las publicaciones y otros aspectos como la financiación, colaboración, patentes e indicadores bibliométricos asociados.

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 *Portal de Producción Científica* (<https://produccioncientifica.uca.es/>) offers access to the results and impact of the UCA's research activity, facilitating consultation by Knowledge Areas, Departments, Institutes and Research Groups, and by researcher, showing publications and other aspects such as funding, collaboration, patents and associated bibliometric indicators.

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 22 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 2023-24 se ha cerrado con 1233 estudiantes de doctorado, 248 de

nuevo ingreso (65 de ellos extranjeros). 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 an 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 2023-24 academic year closed with 1233 doctoral students, 248 newcomers (65 foreigners). 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."

