

CERTIFICADO DO SISTEMA DE XESTIÓN

Número de certificado:
241921-2017-AQ-IBE-ENAC

DATA DE REXITRO:
19 Xuño 2017

Válido dende / ata:
20 Xuño 2023 – 19 Xuño 2026

CERTIFÍCASE QUE O SISTEMA DE XESTIÓN DA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA - ÁREA DE INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGACIÓN

Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela,
A Coruña, Spain

E as sedes mencionadas no anexo a este certificado

é conforme á norma do sistema da calidade:

ISO 9001:2015

ESTE CERTIFICADO É VÁLIDO PARA O SIGUIENTE CAMPO DE APLICACIÓN

**Ver alcances detallados nos anexos do certificado para as distintas unidades nos Campus
de Santiago e de Lugo.**

LUGAR E DATA:
Barcelona, 26 maio 2023

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038,
Barcelona, Spain



Ana del Rio Salgado
Representante da dirección

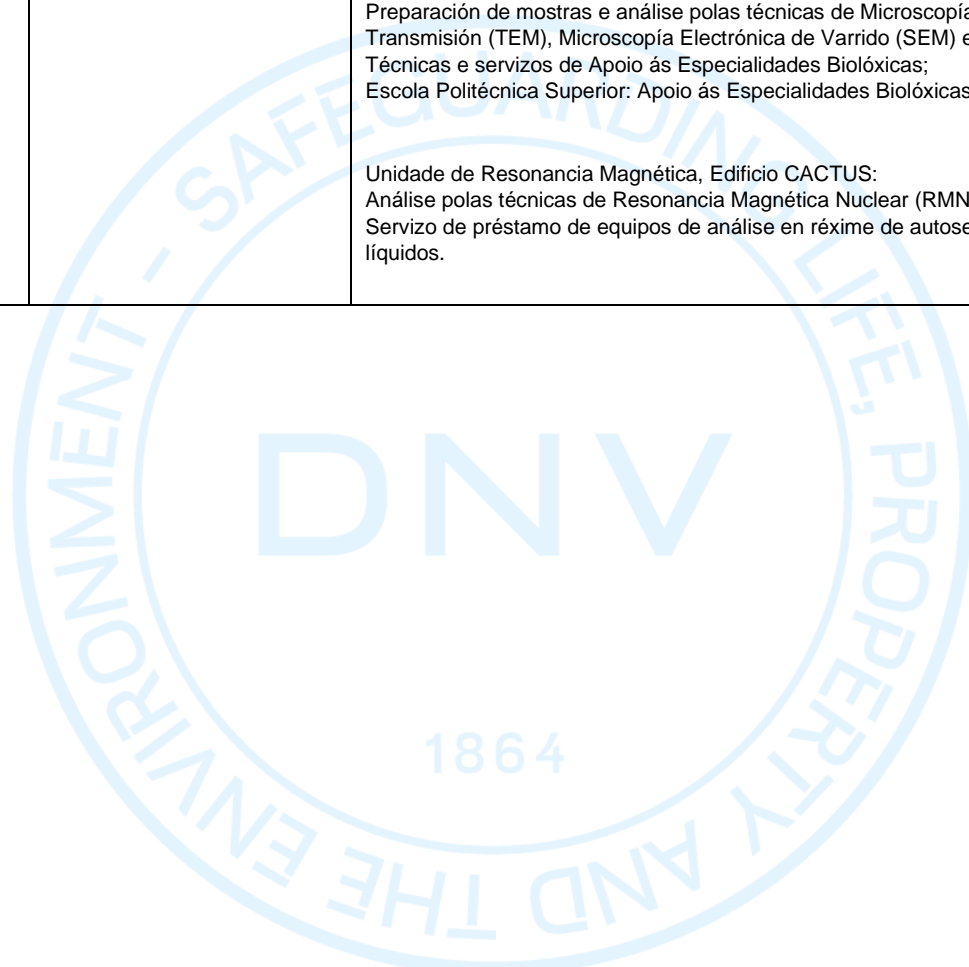
Anexo ó certificado

Campus de Santiago

Os centros de traballo incluídos na certificación son os seguintes:

Nome	Enderezo	Alcance
Campus de Santiago	Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela, A Coruña, Spain	<p>Unidade de Arqueometría e Caracterización de Materiais, Edificio CACTUS: Estudos arqueométricos, Estudos de caracterización de materiais, análise polas técnicas de Análise Elemental (Análise CNHS, O, TOC e de elementos químicos por fluorescencia de RX) e de Tomografía; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Espectroscopía Infravermello-Raman, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de Infravermello (MIR, FIR, NIR), Microscopía Infravermella e Microscopía Raman Dispersivo e Confocal con Imaxe; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Espectrometría de Masas e Proteómica, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de Análise Directa (EI-CI; ESI-nanoESI-APCI-APPI e MALDI), Cromatografía (GC-APCI; GCEI-CI e LC-ESI-APCI-APPI) e Proteómica (MALDI e nanoLC-nanoESI); Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Magnetosusceptibilidade, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de medidas magnéticas e eléctricas (Susceptibilidade AC/DC, Resistividade AC/DC, Corrente Crítica, Curva V-I e Efecto Hall).</p> <p>Unidade de Raios X, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de difracción de raios X de monocristais e policristais e por técnicas de dispersión de raios X de sistemas nano e meso-estruturados; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Soprado de Vidro e Cuarzo, Edificio almacén /mantenemento: Fabricación, reparación, asesoramiento e deseño de pezas de vidro e cuarzo científico, para soporte á investigación.</p> <p>Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de apoio ás Especialidades Biolóxicas, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM), Microscopía Electrónica de Varrido (SEM) e Microscopía Confocal. Edificio CIMUS: Análise pola técnica de Microscopía Confocal; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Resonancia Magnética, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos e sólidos e de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR); Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo para Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). Edificio CIQUS: Análise polas técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo para RMN de líquidos. Facultade de Química: Análise polas técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo para RMN de líquidos.</p>

Nome	Enderezo	Alcance
Campus de Lugo	Campus de Lugo, Campus TERRA,27002, Lugo, Spain	<p>Unidade de Análise Instrumental, Edificio CACTUS: Preparación de mostras e análise polas técnicas de Análise Elemental Macro, Cromatografía Iónica, ICP-MS, ICP-OES, Infravermello-FT, Calorimetría de Valoración, Calorimetría Diferencial de Varrido, Termogravimetría-Calorimetría Diferencial de Varrido, Microcalorimetría Isoterma; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo.</p> <p>Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de apoio ás Especialidades Biolóxicas, Edificio CACTUS: Preparación de mostras e análise polas técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM), Microscopía Electrónica de Varrido (SEM) e Microscopía Confocal; Técnicas e servizos de Apoio ás Especialidades Biolóxicas; Escola Politécnica Superior: Apoio ás Especialidades Biolóxicas.</p> <p>Unidade de Resonancia Magnética, Edificio CACTUS: Análise polas técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos e sólidos; Servizo de préstamo de equipos de análise en réxime de autoservizo para RMN de líquidos.</p>



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
241921-2017-AQ-IBE-ENAC

Fecha Inicial de Certificación:
19 junio 2017

Validez:
20 junio 2023 – 19 junio 2026

Se certifica que el sistema de gestión de
**UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE
COMPOSTELA - ÁREA DE INFRAESTRUTURAS
DE INVESTIGACIÓN**

Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela,
A Coruña, Spain

y las sedes que se mencionan en el Anexo que acompaña a este certificado

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

**Ver alcances detallados en los anexos del certificado para las distintas unidades en los
Campus de Santiago y de Lugo.**

Lugar y fecha:
Barcelona, 26 mayo 2023

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038,
Barcelona, Spain



Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección

Anexo del certificado

Campus de Santiago

Los centros de trabajo incluidos en la certificación son los siguientes:

Nombre	Dirección	Alcance
Campus de Santiago	Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela, A Coruña, Spain	<p>Unidad de Arqueometría y Caracterización de Materiales, Edificio CACTUS: Estudios arqueométricos, Estudios de caracterización de materiales, análisis por las técnicas de Análisis Elemental (Análisis CNHS, O, TOC y de elementos químicos por fluorescencia de RX) y de Tomografía; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Espectroscopía Infrarrojo-Raman, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de Infrarrojo (MIR, FIR, NIR), Microscopía Infrarroja y Microscopía Raman Dispersivo y Confocal con Imagen; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Espectrometría de Masas y Proteómica, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de Análisis Directo (EI-CI; ESI-nanoESI-APCI-APPI y MALDI), Cromatografía (GC-APCI; GCEI-CI y LC-ESI-APCI-APPI) y Proteómica (MALDI y nanoLC-nanoESI); Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Magnetosusceptibilidad, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de medidas magnéticas y eléctricas (Susceptibilidad AC/DC, Resistividad AC/DC, Corriente Crítica, Curva V-I y Efecto Hall).</p> <p>Unidad de Rayos X, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de difracción de rayos X de monocristales y policristales y por técnicas de dispersión de rayos X de sistemas nano y meso-estructurados; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Soplado de Vidrio y Cuarzo, Edificio almacén /mantenimiento: Fabricación, reparación, asesoramiento y diseño de piezas de vidrio y cuarzo científico, para soporte a la investigación.</p> <p>Unidad de Microscopía Electrónica y Confocal y de apoyo a las Especialidades Biológicas, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM), Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) y Microscopía Confocal; Edificio CIMUS: Análisis por la técnica de Microscopía Confocal; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Resonancia Magnética, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos y sólidos y de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR); Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio para Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). Edificio CIQUS: Análisis por las técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio para RMN de líquidos. Facultade de Química: Análisis por las técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio para RMN de líquidos.</p>

Nombre	Dirección	Alcance
Campus de Lugo	Campus de Lugo, Campus TERRA,27002, Lugo, Spain	<p>Unidad de Análisis Instrumental, Edificio CACTUS: Preparación de muestras y análisis por las técnicas de Análisis Elemental Macro, Cromatografía Iónica, ICP-MS, ICP-OES, Infrarrojo-FT, Calorimetría de Valoración, Calorimetría Diferencial de Barrido, Termogravimetría-Calorimetría Diferencial de Barrido, Microcalorimetría Isoterma; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio.</p> <p>Unidad de Microscopía Electrónica y Confocal y de Apoyo a las Especialidades Biológicas, Edificio CACTUS: Preparación de muestras; Análisis por las técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM), Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) y Microscopía Confocal; Técnicas y servicios de Apoyo a las Especialidades Biológicas; Escola Politècnica Superior: Apoyo a las Especialidades Biológicas.</p> <p>Unidad de Resonancia Magnética, Edificio CACTUS: Análisis por las técnicas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de líquidos y de sólidos; Servicio de préstamo de equipos de análisis en régimen de autoservicio para RMN de líquidos.</p>



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
241921-2017-AQ-IBE-ENAC

Initial certification date:
19 June 2017

Valid:
20 June 2023 – 19 June 2026

This is to certify that the management system of
**UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE
COMPOSTELA - ÁREA DE INFRAESTRUTURAS
DE INVESTIGACIÓN**

Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela,
A Coruña, Spain

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

See scopes below in the annex of the certificate for each site in Campus de Santiago and Lugo.

Place and date:
Barcelona, 26 May 2023

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038,
Barcelona, Spain



Ana del Rio Salgado
Management Representative

Appendix to Certificate

Campus de Santiago

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
Campus de Santiago	Edificio CACTUS, Campus VIDA, C/ Constantino Candeira 1, 15782, Santiago de Compostela, A Coruña, Spain	<p>Unidade de Arqueometría e Caracterización de Materiais, Edificio CACTUS: Archaeometric studies, Material characterization studies, Elemental Analysis (CNHS, O, TOC and chemical elements by X Ray Fluorescence), Tomography; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Espectroscopía Infravermello-Raman, Edificio CACTUS: Analysis by Infrared (MIR, FIR, NIR), Infrared Microscopy, Dispersive Raman Microscopy and Confocal Raman Imaging Microscopy techniques; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Espectrometría de Masas e Proteómica, Edificio CACTUS: Analysis by Direct Analysis (EI-Cl; ESI-nanoESI-APCI-APPI and MALDI), Chromatography (GC-APCI; GCEI-Cl and LC-ESI-APCI-APPI) and Proteomics (MALDI and nanoLC-nanoESI) techniques; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Magnetosusceptibilidade, Edificio CACTUS: Analysis by magnetic and electric techniques (AC/DC Susceptibility, AC/DC Resistivity, Critical Current, V-I Curve and Hall Effect).</p> <p>Unidade de Raios X, Edificio CACTUS: Analysis by X-ray diffraction techniques of single and polycrystals and by X-ray scattering techniques of nano and mesostructured systems; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Soprado de Vidro e Cuarzo, Edificio almacén /mantenemento: Manufacture, repair, advice on the design of pieces of glass and scientific quartz, to support research.</p> <p>Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de apoio ás Especialidades Biolóxicas, Edificio CACTUS: Analysis by Transmission Electron Microscopy (TEM), Scanning Electron Microscopy (SEM) and Confocal Microscopy techniques. Edificio CIMUS: Analysis by Confocal Microscopy technique; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Resonancia Magnética, Edificio CACTUS: Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy (NMR) analysis of liquids and solid samples and Electronic Paramagnetic Resonance (EPR); Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode for samples by EPR. Edificio CIQUS: Nuclear Magnetic Resonance Analysis of liquid samples; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode for liquid samples by NMR. Facultade de Química: Nuclear Magnetic Resonance Analysis of liquid samples; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode for liquid samples by NMR.</p>

Site Name	Site Address	Site Scope
Campus de Lugo	Campus de Lugo, Campus TERRA,27002, Lugo, Spain	<p>Unidade de Análise Instrumental, Edifício CACTUS: Sample preparation and analysis with different techniques like Macro Elemental Analysis, Ion Chromatography, ICP-MS, ICP-OES, Infrared Spectroscopy Fourier Transform (FTIR), Titration Calorimetry, Differential Scanning Calorimetry, Thermogravimetry-Differential Scanning Calorimetry, Isothermal Microcalorimetry; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode.</p> <p>Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de apoio ás Especialidades Biolóxicas, Edifício CACTUS: Samples preparation; Analysis by Transmission Electron Microscopy (TEM), Scanning Electron Microscopy (SEM) and Confocal Microscopy techniques; Support for Biological Specialities techniques and services; Escola Politécnica Superior: Support for Biological Specialities</p> <p>Unidade de Resonancia Magnética, Edifício CACTUS: Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy (NMR) analysis of liquids and solid samples; Loan service of analysis equipment to be used in self-service mode for liquid samples by NMR.</p>

