

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

---

**GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA  
POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO (Coord.) Y LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
(R.D.99/2011)**

**Curso 2021-2022**

---

## **Tablas de datos e indicadores**

### **Tabla 2. Tesis doctorales defendidas en el Programa de Doctorado en la USAL**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: ABRIL 2023

**Tesis doctorales defendidas en la USAL, por línea de investigación del Programa, desde 2018 hasta la finalización del curso 2021-22**

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Biomasa y Energía	Canelo Pérez, Juan Ignacio	Modelo de sostenibilidad de los espacios rurales de la provincia de Ávila	29/10/2021	Lagüela López, Susana(C); Farfán Martín, Arturo Rafael(D)	5	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/148555">http://hdl.handle.net/10366/148555</a>
Biomasa y Energía	Martín Nieto, Ignacio	Desarrollo de nuevas líneas de investigación en el campo del diseño y aprovechamiento de sistemas geotérmicos	17/12/2020	Sáez Blázquez, Cristina(C); González Aguilera, Diego(D); Farfán Martín, Arturo Rafael(C)	3	SL	No solicitada	Sí	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145551">http://hdl.handle.net/10366/145551</a>
Biomasa y Energía	Sáez Blázquez, Cristina	Analysis and development of new techniques and possibilities of using geothermal energy	19/07/2019	Farfán Martín, Arturo Rafael(C); González Aguilera, Diego(D)	5	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/140519">http://hdl.handle.net/10366/140519</a>
Caracterización estructural xeométrica e mecánica. Análise estructural	Bautista De Castro, Álvaro	Análisis estructural en construcciones hibridando geotecnologías y aplicando técnicas de análisis modal operacional	28/06/2019	Sánchez Aparicio, Luis Javier(C); González Aguilera, Diego(D)	4	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/140364">http://hdl.handle.net/10366/140364</a>
Caracterización estructural xeométrica e mecánica. Análise estructural	García Martín, Roberto José	Aplicación de métodos de Correlación Digital de Imágenes y enfoques probabilísticos en el diseño de soluciones presurizadas elaboradas con materiales compuestos	30/10/2020	Sánchez Aparicio, Luis Javier(C); González Fueyo, José Luis(D)	4	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/144473">http://hdl.handle.net/10366/144473</a>
Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios	Prieto Herráez, Diego	Asimilación de datos, validación e integración en gis de un modelo de simulación de incendios forestales	30/07/2018	Ferragut Canals, Luis(D); Asensio Sevilla, María Isabel(C); Cascón Barbero, José Manuel(C)	5	SL	No solicitada	SI	<a href="http://hdl.handle.net/10366/138178">http://hdl.handle.net/10366/138178</a>
Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer	Piedelobo Martín, Laura	Teledetección para la gestión del agua y uso del suelo (Satellite imagery in water management and land	10/07/2020	Taramelli ,Andrea(C); Molina González, José Luis(C); González Aguilera, Diego(D)	4	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145481">http://hdl.handle.net/10366/145481</a>

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
use)									
Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer	Zacchei ,Enrico	Riesgo sísmico y análisis dinámico de presas arco-gravedad	20/09/2018	Lopes Rebello Da Fonseca Brasil, Reyolando Manoel; Molina González, José Luis (D)	2	N	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139774">http://hdl.handle.net/10366/139774</a>
Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura	Roca Bernárdez,David	Integración de sensores en plataformas UAV para aplicaciones geomáticas	30/07/2019	Lagüela López,Susana(D); Arias Sánchez,Pedro(C)	2	SL	No solicitada. Sí Mención Doctor Industrial	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/140513">http://hdl.handle.net/10366/140513</a>
Prevención de Riesgos	Morales Sánchez,Alejandro	Mejora de los protocolos de rescate y reconstrucción de accidentes de tráfico mediante el uso de geotecnologías	14/09/2018	González Aguilera,Diego(D); Gutiérrez García, Miguel Ángel(C); López Díaz,Alfonso Isidro(C)	5	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139717">http://hdl.handle.net/10366/139717</a>
Procesado de imagen y visión por computador	Gesto Díaz,Manuel	Estudio y análisis de sensores rgb-d de bajo coste o ¿gaming sensors¿ en aplicaciones de visión artificial	28/09/2018	González Aguilera,Diego(D); TOMBARINI ,FEDERICO(C)	5	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139510">http://hdl.handle.net/10366/139510</a>
Sistemas láser móvil (MLS)	Martín Jiménez, José Antonio	Automatización en procesamiento de datos LiDAR, teledetección y procesamiento de imágenes digitales	20/01/2022	Lagüela López,Susana(D); Rodríguez González,Pablo(C)	5	SL	Concedida	Sí	<a href="http://hdl.handle.net/10366/149568">http://hdl.handle.net/10366/149568</a>
Sistemas láser móvil (MLS)	Mora Fernández de Córdoba,Rocío	Técnicas de escaneado móvil aplicadas a la digitalización y gestión en edificación	27/05/2021	González Aguilera,Diego(D); Sánchez Aparicio,Luis Javier(C); Lagüela López,Susana(C)	4	SL	No solicitada	Sí	<a href="http://hdl.handle.net/10366/148938">http://hdl.handle.net/10366/148938</a>
Teledetección	Ortega Terol,Damián	Innovación en el desarrollo de herramientas basadas en software libre para la explotación de imágenes aéreas y espaciales adquiridas con sensores de última generación	12/07/2018	Arias Pérez,Benjamín(C); Hernández López,David(D)	1	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139722">http://hdl.handle.net/10366/139722</a>

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Teledetección	Valcarce Diñeiro,Rubén	Seguimiento y clasificación de parámetros biofísicos de superficies agrícolas a partir de sensores remotos radar	20/11/2020	Sánchez Martín,María Nilda(C); Arias Pérez,Benjamín(D)	3	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145429">http://hdl.handle.net/10366/145429</a>

**Nota:** Datos obtenidos por la UEC, con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado. Se han incluido las tesis defendidas desde el año 2018 en adelante, hasta la finalización del curso 2021-22.

**Repositorio documental en el que se pueden consultar las tesis doctorales de la USAL:** <https://gedos.usal.es/jspui/handle/10366/4756>

**Abreviaturas:** Aprobado; (AP) Apto; (N) Notable; SB (sobresaliente); AL (Apto Cum Laude); SL (Sobresaliente Cum Laude)