

Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)

Memoria del Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología

Curso 2017/2018

Editor:

Burgos, Daniel

Vicerrector de Transferencia y Tecnología. Director UNIR ITED.
Director Cátedra UNESCO en eLearning. Director Cátedra ICDE en
Recursos Educativos Abiertos

Contribuidores de UNIR (en orden alfabético):

Ganguly, Shila
Alonso Andaluz, Joaquín

Gestora de proyectos
Responsable de la Oficina de Proyectos Internacionales

V0.3, 4 de febrero de 2019

Fuentes: [Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología de la Universidad Internacional de La Rioja](#)

© UNIR, 2019



Este trabajo está sujeto a la licencia By-Nc-Nd de Creative Commons. Para más información, consultar https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.es_ES, o enviar una carta a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

This work is under the By-Nc-Nd licence of Creative Commons. For more information, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.en>, or send a letter to Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

Índice de contenido

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Introducción..... | 4 |
| 2. | Instituto de Investigación, Innovación y Tecnologías Educativas (UNIR iTED) | 4 |
| 3. | Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) | 6 |
| 4. | Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) | 6 |

1. Introducción

El [Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología](#) potencia el ciclo de vida de los proyectos de investigación e innovación hacia una aplicación práctica del conocimiento generado, buscando siempre multiplicar el impacto social de la actividad científica y con especial énfasis en los proyectos internacionales. Asimismo, se centra en aspectos tecnológicos que mejoren la experiencia de aprendizaje, enseñanza, tutorización y administración del contexto y del proceso educativo en la Universidad.

Para lograr todo ello, cuenta con varios instrumentos: el Instituto de Investigación, Innovación y Tecnología Educativas de UNIR (UNIR iTED), la Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) y la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i). Además, el Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología cuenta con un servicio de atención para la protección legal de los resultados de investigación que en el periodo referido ha registrado **la primera patente de UNIR** y ha presentado 2 solicitudes adicionales de patente nacional y 2 de patente europea a la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

2. Instituto de Investigación, Innovación y Tecnologías Educativas (UNIR iTED)

El Instituto, creado en febrero de 2017, está centrado en el diseño, implementación y evaluación de actividades, proyectos e iniciativas sobre estos temas, incluyendo:

- Publicaciones científicas de alto impacto. Los miembros del Instituto han publicado 7 JCR y 30 Scopus/IEEE/ACM.
- Congresos y posicionamiento con socios e instituciones internacionales. Los miembros del Instituto han realizado conferencias inaugurales e invitadas en 11 congresos:
 - [EDUCON2018 – IEEE Global Engineering Education Conference](#)
 - [EC-TEL – 13th EUROPEAN CONFERENCE ON TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING](#)
 - [2nd World Open Educational Resources \(OER\) Congress](#)
 - [International Day for Universal Access to Information](#)
 - [World Conference on Online Learning](#)
 - [Transforming Education Conference for Humanity \(TECH\), MAGPIE UNESCO](#)
 - [8th International Learning Analytics and Knowledge \(LAK\) Conference](#)
 - [III CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE](#)
 - [UNESCO Mobile Learning Week 2018](#)
 - [TICEMED11. Pédagogie et numérique : L'enseignement supérieur au défi de la mondialisation?](#)
 - [OE Global Conference. Transforming Education through Open Approaches](#)

El Instituto también coordina 5 cátedras institucionales. Las cátedras son herramientas que permiten diseñar, alimentar y potenciar relaciones sólidas entre UNIR y redes activas de usuarios e instituciones en la materia de cada cátedra:

- [Cátedra UNESCO en eLearning](#). Como hecho destacado de esta cátedra, el Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología formó parte por cuarto año consecutivo del jurado que elige los premios UNESCO-King Hamad Bin Isa Al Khalifa Prize sobre TIC y Educación.
- [Cátedra ICDE en Recursos Educativos Abiertos](#). Como miembro de la Cátedra ICDE en Recursos Educativos Abiertos, el Instituto participó en el [Día Internacional del Acceso a la Información](#), el congreso que reunió a algunos de los mayores expertos en Tecnología e Innovación Educativas, Educación Abierta y Políticas Educativas a nivel internacional.
- [IBM Chair on Data Science in Education](#). Entre otras actividades, en 2017-2018 la cátedra ha organizado un reto competitivo para estudiantes del Máster Universitario en Inteligencia Artificial de UNIR; ha desarrollado un proyecto en colaboración con los Colegios Ramón y Cajal para la creación de un dataset educativo anonimizado y para la investigación en técnicas de Ciencia de Datos, y ha puesto en marcha el proyecto INFLUENCE, que consiste en el estudio de cómo las distintas actividades de un alumno influyen en el rendimiento de distintos algoritmos de predicción de notas.
- [Cátedra Telefónica en Sociedad Digital y Educación](#). Dentro de esta cátedra se participó en la jornada anual de redes de cátedras telefónica. Además, la cátedra ha participado como co-autor de un módulo del NanoMOOC "Nueve habilidades para la era digital" o la participación de la Cátedra en varios proyectos de investigación sobre TIC y Educación.
- [Cátedra AENOR en Certificación y Estándares de Calidad y Tecnológicos](#). UNIR ha participado en la creación de normas vinculadas a diferentes comités; se han incluido las Normas AENOR para todas titulaciones de la universidad en la Biblioteca UNIR, y se ha participado en la creación del Foro Educativo UNE, integrado por más de 15 universidades españolas, de carácter fundamentalmente público.

El Instituto ha participado en 8 proyectos de investigación europeos:

- Proyecto [QAREER](#) (sobre ercicios de orientación de carreras profesionales)
- Proyecto [ESPAQ](#) (sobre la mejora de la participación de la participación de los estudiantes armenios en el control de calidad de la Educación Superior)
- Proyecto [OpenMed](#) (sobre la educación abierta en los países del sur del Mediterráneo)
- Proyecto [V-Tours](#) (sobre desarrollo de competencias profesionales de forma online)
- Proyecto [e-Story](#) (sobre didáctica de la Historia)
- Proyecto [Edu-Hack](#) (sobre educación abierta y desarrollo del sistema educativo)
- Proyecto [Comanitty](#) (sobre desarrollo de competencias online para trabajadores sociales)
- Proyecto [Keystone](#) (sobre apoyo a jóvenes marginados y trabajadores sociales en el desarrollo de competencias profesionales).

El Instituto ha trabajado durante este periodo en el desarrollo de 4 proyectos propios sobre innovación y tecnología educativas:

- Proyecto [u-Mentor](#) (sobre recomendación de itinerarios personalizados)
- Proyecto [u-Tutor](#) (sobre estimación de rendimiento del estudiante)
- Proyecto [u-JITT](#) (sobre apoyo a clases en vivo interactivas)

- Proyecto [Open Educators Factory](#) (sobre desarrollo de educadores universitarios abiertos)

Puedes consultar todos los proyectos de UNIR iTED [aquí](#).

Con respecto al reconocimiento y la potenciación del talento investigador, el Instituto ha participado en 3 premios:

- [Premios Martín Wolpers JTEL 2018](#) para el proyecto al investigador joven más prometedor y para la mejor investigación sobre eLearning
- [Premio UNIR HackForGood en "Educación, Cultura y Sociedad Abiertas"](#) para la mejor aplicación relacionada con educación para una sociedad y una cultura abiertas.

3. Oficina de Proyectos Internacionales (OPI)

La OPI se encarga de la gestión administrativa y documental de todos los proyectos públicos de UNIR.

La OPI es el instrumento para realizar la gestión de la actividad investigadora mediante la participación en proyectos competitivos internacionales. Presta servicios de información, promoción, captación, gestión y formación en todas las materias relacionadas con la financiación, ejecución y evaluación de actividades de investigación en el ámbito internacional, con especial hincapié en los programas de investigación Horizonte 2020 y Erasmus +. De esta manera, los investigadores de UNIR pueden diseñar y ejecutar proyectos públicos internacionales con el apoyo en las partes administrativa y financiera de la OPI.

La oficina prioriza la creación de valor en todas las fases del proceso de participación en estos proyectos, incluyendo el análisis de ideas, la búsqueda de socios, la presentación de propuestas, el apoyo en la ejecución, y la justificación y auditoría de las actividades, bajo criterios de calidad, rigor y excelencia.

Además, durante este periodo la OPI diseñó y puso en práctica un [programa de asistencia a las distintas facultades y escuelas](#) para la participación de personal investigador de las mismas en acciones de investigación financiadas por la Unión Europea.

A tal efecto se realizaron más de 20 reuniones con los responsables de las distintas facultades y grupos de investigación, en los que se analizó tanto la disponibilidad como el potencial de los distintos proyectos de investigación, dando lugar a la presentación de solicitudes de ayuda a diversos programas de financiación comunitaria, como son ERAMUS+ o H2020.

4. Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)

La UCC+i está centrada en la divulgación y explotación intelectual de los resultados de investigación de UNIR, así como en su posicionamiento internacional. UNIR es la primera

universidad online y la segunda privada en conseguir la acreditación que concede la Fundación Española de la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

La UCC+i se encarga de dar a conocer a la sociedad, a través de medios de comunicación especializados como generalistas, la investigación realizada en UNIR, con un fuerte impacto para nuestros investigadores. En total, en 2017-2018 se han publicado online más de 50 artículos que puedes leer [aquí](#), así como 12 artículos en la agencia [SINC](#). Algunos ejemplos son:

- [¿Es posible realizar una intervención psicoterapéutica mediante una app móvil?](#)
- [“No se trata de ser de ciencias, se trata de estar en el mundo”](#)
- [A cross-cultural study compares the cybervictimization and cyberaggression scores between Spain, Colombia and Uruguay](#)
- [Daniele Di Mitri, PhD at Open University of The Netherland, has won the Martin Wolpers' Award to the most young promising research](#)
- [El estrés y la ansiedad aumentan en los médicos residentes durante el turno de guardia](#)
- [History teaching could be obsolete](#)
- [ICT in Education: the missing link in the innovation cycle](#)
- [La Educación Abierta, clave para combatir la desigualdad](#)
- [La primera patente de UNIR trabaja sobre tecnología e innovación educativas](#)
- [The life-vest of fuzzy learning against the binary learning wave](#)
- [Transformación Digital en Educación. Algo más que una amenaza tecnológica](#)
- [UNIR iTED and Adecco Group analyse how to fill the gap between education and enterprises](#)
- [UNIR iTED contributes to the Open Education Global Conference](#)
- [UNIR premia la creatividad y la innovación en los Premios HackForGood](#)
- [Virtual containers play an important role in current distance education](#)