

Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)

Memoria del Vicerrectorado de Transferencia y Tecnología

Curso 2018/2019

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

V0.2, 18 de febrero de 2020

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

© UNIR, 2020



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)	7

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 europea de UNIR, sobre Blockchain y continúa el trámite de 2 patentes nacionales y 2 patentes europeas en 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 4 números especiales en revistas indexadas, 1 libro, [13 JCR](#) y [17 Scopus](#).
- Congresos y posicionamiento con socios e instituciones internacionales. Los miembros del Instituto han realizado conferencias inaugurales e invitadas en 11 congresos, cuya selección mostramos a continuación:
 - o [World Summit AI](#), in Amsterdam, with the Assistant Director General for Education at UNESCO, Mrs. [Stefania Giannini](#), the [Squirrel AI](#) partner, Mrs. Joleen Lang and our moderator from the BBC, Mrs. [Ciara Riordan](#)
 - o [Ninth Pan-Commonwealth Forum \(PCF9\) on Open Learning](#)
 - o [28th ICDE World Congress, in Dublin, Ireland](#)
 - o Octubre 2019, Futuro en español 2019 (Logroño, Spain)
 - o [Open Education Global Conference](#) 2018, in Delft, The Netherlands
 - o June 2019, HELMeTO 2019, Novedrale (Italy), International Workshop on Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online
 - o 2019. Contribution to the International Conference on AI and Education (Beijing, China)

Asimismo, destaca la colaboración de UNIR iTED con la United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Steering Committee on Education for Sustainable Development, en la sección sobre tecnología educativa y educación abierta.

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 2018-2019 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 10 proyectos de investigación europeos, en este período:

- Proyecto [V-Tours](#) (sobre desarrollo de competencias profesionales de forma online)
- 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)
- Proyecto Medici (sobre un servicio de categorización y accesos a buenas prácticas sobre inclusión digital)
- Proyecto OpenGame (sobre un juego para fomentar la Educación Abierta en la Universidad)
- Proyecto Compete! (sobre desarrollo de competencias profesionales para el mercado laboral)
- Proyecto EdDiCo (sobre desarrollo de competencias digitales)

- Proyecto WeRelate (sobre alfabetización digital)
- Proyecto Resonate (sobre formación acerca de residuos y economía azul)

Además, el instituto participa en el proyecto Mineco DDOL (sobre Desigualdad digital y oportunidades laborales: estudio del uso de plataformas online para la búsqueda de empleo en España)

El Instituto ha trabajado durante este periodo en el desarrollo de 5 proyectos con empresas sobre innovación y tecnología educativas:

- Proyecto Stop The Clock, con Bayer, sobre extracción de información desde fuentes dispersas no normalizadas
- Proyecto Rattle, con Europa Bio, sobre estimación de tiempos de respuesta
- Proyecto Exalt, con Europa Bio, sobre recuperación y armonización de datos
- Proyecto DeepMind, con Accuro, sobre el desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo e integrarlo dentro de un sistema ERP/MES
- Proyecto con Aenor, sobre una herramienta de gamificación cuyo objetivo sea la concienciación sobre la normalización

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

Con respecto al reconocimiento y la potenciación del talento investigador, el Instituto ha participado en 2 premios:

- [Premios Martín Wolpers JTEL 2019](#) en categoría Lifelong Learning, al Prof. Dai Griffiths (Universidad de Bolton)
- [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 30 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.

El vicerrectorado, mediante la marca UNIR Research, también ha realizado programas de formación sobre Diseño y Gestión de Proyectos de Investigación Internacionales en Ecuador y Colombia, con más de 600 participantes de 40 universidades latino americanas.

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 2018-2019 se han publicado online más de 50 artículos que se pueden leer [aquí](#), así como 8 artículos en la agencia [SINC](#).