



cátedra
CTIC
transformación
digital
Universidad de Oviedo



Memoria de actividades 2022



Universidad de
Oviedo

© Cátedra CTIC para la Transformación Digital
Universidad de Oviedo
Memoria de actividades 2022
Financiación: CTIC Centro Tecnológico

Memoria aprobada por la Comisión de Seguimiento
de la Cátedra el día 22 de marzo de 2023.

Tabla de contenido

1. Carta del Director	2
2. Actividades	3
2.1. IV Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo	3
2.2. Presentación de ofertas de TFE en la EPI Gijón.....	3
2.3. Becas para la realización de prácticas extracurriculares	5
3. Prórroga del convenio de cátedra	6
4. Ingresos y gastos	7

1. Carta del Director

En el cuarto año de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital se han llevado a cabo diferentes actividades, encaminadas principalmente a complementar la formación en empresa de estudiantes universitarios.

La ayuda para la formación de personal universitario se ha llevado a cabo mediante la convocatoria de ayudas económicas para la realización de prácticas externas en CTIC Centro Tecnológico, en colaboración con la Fundación Universidad de Oviedo. Estas ayudas han sido destinadas a estudiantes de diferentes titulaciones de grado y máster de la Universidad de Oviedo.

Además, y tras cuatro años del convenio de cátedra, durante este ejercicio se elaboró la adenda que permite renovar este convenio por otros cuatro años más.

Por ello, podemos considerar que el cuarto año del convenio de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital se han cumplido los objetivos perseguidos.

Gijón, a fecha de la firma digital.

2. Actividades

En el cuarto año de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital se han llevado a cabo las actividades que se detallan a continuación.

2.1. IV Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo

Como cada año, una actividad de difusión esencial ha sido la participación en la IV Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo, celebrada en el Edificio Histórico el 14 de diciembre de 2022. Durante la jornada se mostraron los resultados de la colaboración entre las entidades promotoras de las distintas Cátedras y la Universidad de Oviedo, así como su contribución a la sociedad.

Inicio » Cátedras Institucionales Y De Empresa » Jornada anual de Cátedras institucionales y de empresa

Jornada anual de Cátedras institucionales y de empresa

IV Jornada Anual de Cátedras Institucionales y de Empresa
Universidad de Oviedo

Edificio Histórico (c/ San Francisco 3, Oviedo)

14 de diciembre de 2022

En esta jornada se identificaron aspectos de interés común entre diferentes cátedras, relacionados con la digitalización, la inteligencia artificial y la ciberseguridad. Para ello, los miembros de las siguientes cátedras se reunirán con el objeto de estudiar la posible coordinación en actividades comunes en los tópicos indicados anteriormente:

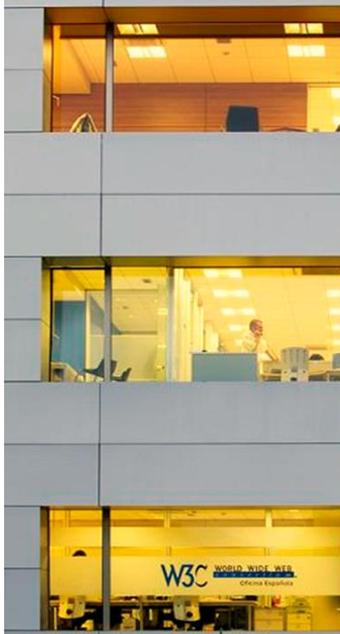
- Cátedra de CTIC para la Transformación Digital
- Cátedra de Merkle de Ciencia de Datos y Marketing
- Cátedra de Movilidad TK Elevator
- Cátedra de Capgemini para la Transformación Digital Sostenible
- Cátedra Castroalonso de Ciberseguridad y Entorno Digital
- Cátedra Accenture de inteligencia Analítica Avanzada

La primera reunión está prevista para el primer trimestre de 2023.

2.2. Presentación de ofertas de TFE en la EPI Gijón

Con objeto de posibilitar la realización de trabajos fin de estudios, tanto de grado como de máster, personal técnico de CTIC presentó el 22 de septiembre de 2022, en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón las ofertas de trabajos que podrían desarrollarse en una docena de proyectos que actualmente estaban en desarrollo en el Centro

Tecnológico. Todas las ofertas de trabajo fin de estudios eran susceptibles de realizarse en combinación con prácticas extracurriculares.



Presentación de ofertas **TFG y TFM**

Jueves 22 septiembre 2022, 13:00h
Aulario Sur – Sala de Juntas



Inscripción



El evento tuvo muy buena acogida. Se inscribieron 51 personas, que participaron en la presentación y realizaron consultas sobre las ofertas presentadas. A partir de esta presentación, varios estudiantes aplicaron la para la realización de varios de los trabajos fin de estudios presentados.

En la imagen de abajo se muestra un momento de la presentación, a cargo de Aser Crespo y Sergio Costales.



2.3. Becas para la realización de prácticas extracurriculares

Año a año la Cátedra CTIC para la Transformación Digital se centra en la formación y especialización de los futuros titulados universitarios, tanto de grado como de máster. Durante este ejercicio se han publicado tres convocatorias de prácticas extracurriculares en CTIC Centro Tecnológico:

- PE.007.22, con fecha 31 de enero de 2022 se convoca una plaza para estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo, con el siguiente perfil:
 - o La persona seleccionada se integrará en equipos con perfiles senior, competencias y conocimientos altos y en proyectos de investigación que están en marcha.
 - o Las tareas concretas son:
 - Desarrollo full-stack enfocado al backend, incluyendo principalmente diseño e implementación de bases de datos, microservicios y APIs. Las necesidades de desarrollo frontend suelen ser menos relevantes, pero pueden surgir en función del proyecto.
 - Despliegue y mantenimiento de aplicaciones y sistemas, de acuerdo con la filosofía DevOps; un porcentaje significativo de estos despliegues están basados en tecnologías de contenedores.

La persona seleccionada para la realización de las prácticas financiadas por la Cátedra ha sido:

Nombre y apellidos	Titulación
Daniel Rivas Villar	Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo

- PE.051.22, con fecha 22 de julio de 2022 se convoca una plaza para estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo, con el siguiente perfil:
 - o La persona seleccionada se integrará en equipos con perfiles senior, competencias y conocimientos altos y en proyectos de investigación que están en marcha.
 - o Las tareas concretas son:
 - Desarrollo full-stack enfocado al backend, incluyendo principalmente diseño e implementación de bases de datos, microservicios y APIs. Las necesidades de desarrollo frontend suelen ser menos relevantes, pero pueden surgir en función del proyecto.
 - Despliegue y mantenimiento de aplicaciones y sistemas, de acuerdo con la filosofía DevOps; un porcentaje significativo de estos despliegues están basados en tecnologías de contenedores.

La persona seleccionada para la realización de las prácticas financiadas por la Cátedra ha sido:

Nombre y apellidos	Titulación
Pablo González González	Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo

- PE.068.22, con fecha 7 de noviembre de 2022 se convoca una plaza para estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo, con el siguiente perfil:
 - o La persona seleccionada se integrará en equipos con perfiles senior, competencias y conocimientos altos y en proyectos de investigación que están en marcha.
 - o Las tareas concretas son:
 - Estudio del estado de la técnica y valoración de nuevos frameworks, herramientas y tecnologías de desarrollo de aplicaciones inmersivas.
 - Desarrollo de componentes para gestión de sesiones multiusuario en las aplicaciones inmersivas, con sincronización de escenas y comunicación entre usuarios por streaming audio/vídeo.
 - Despliegue y mantenimiento de aplicaciones inmersivas en múltiples plataformas (web, escritorio, móvil, VR).

La persona seleccionada para la realización de las prácticas financiadas por la Cátedra ha sido:

Nombre y apellidos	Titulación
Raquel Matos Aladro	Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Oviedo

3. Prórroga del convenio de cátedra

La Cátedra CTIC fomenta la investigación, el desarrollo y la innovación mediante la financiación, en los últimos cuatro años, de 5000 horas de prácticas extracurriculares de Grado y Máster; la formación y especialización, a través de la tutoría de una decena de trabajos fin de estudios y la participación de expertos de CTIC en actividades de Máster; y la difusión de la cultura científica, mediante la realización de conferencias, seminarios y talleres, destinados tanto a estudiantes como a profesorado, en ámbitos tales como la computación cuántica, la inteligencia artificial, el internet de las cosas o blockchain, entre otras.

Por lo anterior, la comisión de seguimiento, a la vista de las actividades desarrolladas en el marco del convenio de la Cátedra, así como de la consecución de los objetivos planteados en el mismo, acordó, de manera unánime en su reunión de 23 de junio de 2022, prorrogar el presente convenio en las mismas condiciones, por cuatro años, hasta el 23 de octubre de 2026.

Este acuerdo se ratificó en la adenda firmada por el rector de la Universidad de Oviedo y el presidente de Fundación CTIC Centro Tecnológico con fecha 11 de octubre de 2022.

4. Ingresos y gastos

La Cátedra refleja unos ingresos de 10.000€ para la anualidad 2022, aportados por CTIC Centro Tecnológico con fecha 17 de diciembre de 2021, tal y como se recoge en el Convenio suscrito entre CTIC y la Universidad de Oviedo.

Los gastos correspondientes a la anualidad 2022 provienen del importe de ayudas para la realización de prácticas extracurriculares y los Gastos Generales de la Fundación Universidad de Oviedo en relación con la gestión de la Cátedra.

Con ello, se cierra el ejercicio 2022 con un saldo de 7.896,05€, cuyo resumen se muestra a continuación.

Concepto	Importe
Ayudas para prácticas extracurriculares remuneradas	
- PE.007.22, febrero-agosto 2022	2.380,00€
- PE.051.22, septiembre-diciembre 2022	2.400,00€
- PE.068.22, noviembre-diciembre 2022	600,00€
- Cotizaciones ayudas febrero-diciembre 2022	699,27€
Costes indirectos y gastos de gestión 17% importe anualidad 2022 (10.000€)	1.700,00€
Total gastos ejercicio 2022	7.779,27€
Saldo ejercicio 2022	7.896,05€