



cátedra  
**CTIC**  
transformación  
**digital**  
Universidad de Oviedo



## Memoria de actividades 2018-2019



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

© Cátedra CTIC para la Transformación Digital  
Universidad de Oviedo  
Memoria de actividades 2018-2019  
Financiación: CTIC Centro Tecnológico

Memoria aprobada por la Comisión de Seguimiento  
de la Cátedra el día 26 de noviembre de 2019.

## Tabla de contenido

1. Carta del Director .....	2
2. Convenio.....	3
3. Identidad y página web .....	4
4. Actividades .....	6
4.1. I Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo.....	6
4.2. Becas para la realización de prácticas extracurriculares .....	7
4.3. Seminario Blockchain Carnival .....	8
4.4. Presentación Trabajos Fin de Estudios .....	9
5. Ingresos y gastos .....	10
6. Difusión en prensa .....	11

## 1. Carta del Director

Este ha sido el primer año de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital. Un año repleto de ilusión para desarrollar un trabajo que comenzó hace mucho tiempo; allá por 2003 cuando la Fundación CTIC inicia su andadura como oficina española del W3C, en Gijón. Desde entonces se han llevado a cabo innumerables actividades de colaboración entre CTIC y la Universidad de Oviedo, que dieron fruto a un primer acuerdo de colaboración entre ambas entidades en 2009. Como resultado de este acuerdo, más de 150 estudiantes han tenido en CTIC Centro Tecnológico su primera experiencia profesional, bien con becas, prácticas o desarrollando sus trabajos fin de estudios y tesis doctorales. Atendiendo a esta estrecha colaboración, especialmente con el entorno del Campus de Gijón, en 2018 la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón promovió la creación de esta Cátedra.

El 23 de octubre de 2018 se firma en Oviedo el convenio entre la Universidad de Oviedo y CTIC Centro Tecnológico para la constitución de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital. El convenio de Cátedra se basa en tres pilares fundamentales. En primer lugar, en la investigación, el desarrollo y la innovación. En este pilar se persigue fomentar la colaboración entre expertos de las diferentes líneas de especialización de CTIC y grupos de investigación de la Universidad de Oviedo. En segundo lugar, se pretende fomentar la difusión y transferencia del conocimiento mediante la impartición de seminarios y conferencias por parte de personal especializado de CTIC a la comunidad universitaria. En tercer lugar, se pretende fomentar la formación y especialización de titulados y tituladas universitarias mediante la realización de prácticas y trabajos fin de estudios en CTIC, y la participación de personal de CTIC en actividades docentes de grado y máster.

En esta memoria se describen las actividades que se han desarrollado en el primer año de la Cátedra, y que sentarán las bases para los siguientes.

Gijón, a 26 de noviembre de 2019.

## 2. Convenio

El primer evento de la Cátedra tiene lugar el 23 de octubre de 2018, con la firma del convenio entre el Sr. D. Santiago García Granda, Rector Magnífico de la Universidad de Oviedo, y D. Roberto Paraja Tuero, Presidente de CTIC Centro Tecnológico. Al acto acuden, además, D<sup>a</sup> Cecilia Bethencourt Sánchez, Directora Gerente de la Fundación Universidad de Oviedo, D<sup>a</sup> Marta Tamargo Valdés, Directora de Servicios Corporativos de CTIC Centro Tecnológico, D. Pablo Priesca Balbín, Director General de CTIC Centro Tecnológico, D. Juan Carlos Campo Rodríguez, Director de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, y D. Julio Molleda Meré, Director de la Cátedra.

El convenio de la Cátedra se publica en el Boletín Oficial del Principado de Asturias número 135, el día 15 de julio de 2019.



# BOLETÍN OFICIAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

NÚM. 135 DE 15-VII-2019

1/4

## I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

- OTRAS DISPOSICIONES  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

*CONVENIO entre la Universidad de Oviedo y CTIC Centro Tecnológico para la constitución de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital.*

Texto íntegro del convenio:

<https://sede.asturias.es/bopa/2019/07/15/2019-06849.pdf>

Más información:

<http://www.uniovi.es/ast/-/la-universidad-de-oviedo-y-ctic-centro-tecnologico-constituyen-la-catedra-ctic-para-la-transformacion-digital>

### 3. Identidad y página web

Tras la firma del convenio, comenzó un trabajo destinado a preparar tanto la identidad gráfica de la Cátedra como su página web.

En cuanto a la identidad gráfica, se diseñó el logo de la Cátedra en diferentes formatos, como se pueden ver en las siguientes imágenes:



Tipografía Prestige Elite Std Bold  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01234567890

**Tipografía Prestige Elite Std Bold**  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01234567890

Tipografía Prestige Elite Std Bold  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01234567890

Colores

- 50% Negro C 0/M0/Y0/K50 HEX #9a999d
- Pantone 152 C0/M51/Y100/K0 HEX #da9400

Imagen corporativa  
Cátedra CTIC para la Transformación Digital

Fuentes y colores

Versión color



Versión monocromo



Versión color



Versión monocromo



Logotipo base.



Logotipo Horizontal.



Logotipos base sobre negro

Ejemplo Roller

En relación con la página web, actualmente se utiliza el siguiente dominio, albergado en un servidor propio de CTIC: <https://www.fundacionctic.org/es/catedra>. En la página siguiente se muestra una vista actual de dicha página.



Los principales retos a los que nos enfrentamos desde la Cátedra CTIC para la transformación digital son el desarrollo de trabajos relacionados con la transformación digital de las empresas y de la sociedad en general, que permitan desarrollar iniciativas, proyectos y servicios dirigidos al desarrollo de un tejido empresarial y de una sociedad más competitiva; y proponer formación que permita afrontar los retos de una sociedad y un entorno socio-económico cambiante, fomentando para ello la adquisición de competencias STEAM y el desarrollo de vocaciones científico-técnicas.



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



TAGS



JORNADA "COMPUTACIÓN CUÁNTICA: LA PRÓXIMA REVOLUCI...

15/10/2019

Nueva jornada de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital



CTIC Centro Tecnológico

Presentación del Centro, líneas de especialización, Prácticas en Empresa y Trabajos Fin de Estudios

Jueves 3 de octubre de 2019, 12:00

Sala de Juntas, Auditorio Sur

03/10/2019 - CTIC CENTRO TECNOLÓGICO - PRESENTACIO...

04/10/2019

El jueves 3 de octubre, a las 12:00 en la Sala de Juntas del Aulari...



BLOCKCHAIN CARNIVAL

26/02/2019

Jornada sobre blockchains de nueva factura.



PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

01/02/2019

Denominación 5 plazas para estudiantes de Grado en Ingeniería Info...



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



1 JORNADA CÁTEDRAS UNIVERSIDAD DE OVIEDO

23/11/2018

Cátedra CTIC para la Transformación Digital.



LA CÁTEDRA CTIC PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

23/10/2018

La Cátedra CTIC para la transformación Digital es ya una realidad.

## 4. Actividades

En esta sección se enumeran las actividades que se han desarrollado en el primer año de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital.

### 4.1. I Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo

La primera actividad en la que participa la Cátedra CTIC para la Transformación Digital es la I Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo, que tiene lugar el día 22 de noviembre de 2018. Así, se da a conocer al resto de cátedras de la Universidad de Oviedo, y a toda la comunidad universitaria, la reciente constitución de la Cátedra.



Más información:

[www.uniovi.es/comunicacion/noticias/-/asset\\_publisher/33ICSSzZmx4V/content/una-jornada-pone-de-relieve-la-colaboracion-desarrollada-por-las-22-catedras-de-la-universidad-de-oviedo-con-instituciones-y-empresas](http://www.uniovi.es/comunicacion/noticias/-/asset_publisher/33ICSSzZmx4V/content/una-jornada-pone-de-relieve-la-colaboracion-desarrollada-por-las-22-catedras-de-la-universidad-de-oviedo-con-instituciones-y-empresas)

## 4.2. Becas para la realización de prácticas extracurriculares

Como se ha indicado anteriormente, uno de los pilares en los que se basa el convenio de la Cátedra es la formación y especialización de titulados y tituladas universitarias. En este sentido, el 1 de febrero de 2019 se publicó, a través de la Fundación Universidad de Oviedo, la convocatoria de cinco becas para la realización de prácticas extracurriculares en CTIC Centro Tecnológico, en actividades de investigación en análisis inteligente de datos y tecnologías de visión, con cargo al presupuesto de la Cátedra. La fecha de finalización para la presentación de solicitudes fue el 10 de febrero de 2019.

De las cinco candidaturas recibidas, finalmente se seleccionaron cuatro personas para la realización de estas prácticas, que fueron:

Nombre y apellidos	Titulación
Carlos Fernández Miranda	Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Lucía Pesquera Saco	Grado en Matemáticas
Sergio Costales González	Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Lydia Álvarez Rodríguez	PCEO Grado en Matemáticas + Grado en Física



Fundación Universidad de Oviedo  
Fundación Universidá d' Oviedo  
University of Oviedo Foundation

---

Ref. PE.009.19

**Estado de la convocatoria**  
Abierta

**Características de la plaza**

<b>Departamento</b>	Informática
<b>Investigador/a Responsable</b>	Julio Molleda Meré
<b>Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo</b>	Cátedra CTIC para la Transformación Digital
<b>Nº plazas propuestas</b>	5
<b>Requisitos específicos</b>	Estudiante cursando estudios de Grado en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información</li> <li>- Ingeniería Informática del Software</li> <li>- Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación</li> <li>- Matemáticas</li> </ul>

### 4.3. Seminario Blockchain Carnival

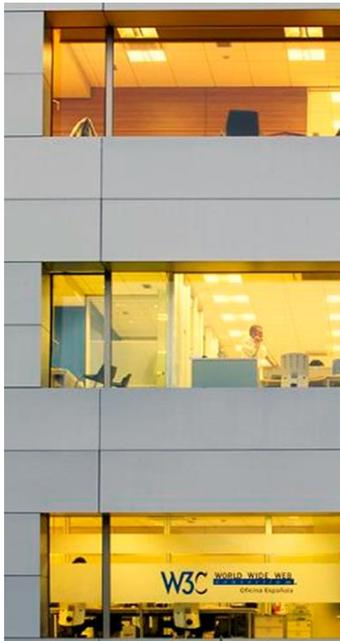
En relación con uno de los ejes fundamentales del convenio, la Cátedra CTIC organizó el sábado 9 de marzo de 2019 un seminario sobre Blockchain en la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo. Este seminario, impartido por personal especializado de CTIC Centro Tecnológico, estaba especialmente dirigido a estudiantes de Ingeniería Informática.

El seminario se difundió a través de la página web de la Cátedra y medios propios de la Universidad de Oviedo, como se puede observar en las imágenes adjuntas, y contó con 27 personas inscritas.



#### 4.4. Presentación Trabajos Fin de Estudios

También en relación con la formación de estudiantes universitarios, el día 3 de octubre de 2019 se organiza una jornada en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón en la que se presentan las ofertas de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster para estudiantes de las titulaciones de ingeniería informática y de ingeniería de telecomunicación.



## CTIC Centro Tecnológico

Presentación del Centro, líneas de especialización,  
Prácticas en Empresa y Trabajos Fin de Estudios

Jueves 3 de octubre de 2019, 12:00  
Sala de Juntas, Aulario Sur

Inscripción  
<http://bit.ly/CTIC19EPI>



Universidad de Oviedo  
Universidat d'Oviéda  
University of Oviedo



## 5. Ingresos y gastos

La Cátedra refleja unos ingresos de 10.000€ para la anualidad 2018-19, aportados por CTIC Centro Tecnológico con fecha 5 de diciembre de 2018, tal y como se recoge en el Convenio suscrito entre CTIC y la Universidad de Oviedo.

Por su parte, los gastos ascendieron a una cantidad de 10.228,20€, desglosados en 8.528,20€ correspondientes al importe abonado para las cuatro becas de prácticas (convocatoria PE.009.19), y 1.700€ correspondientes a los Gastos Generales de la Fundación Universidad de Oviedo en relación con la gestión de la Cátedra.

En el presente ejercicio económico se ha incurrido en un gasto de 228,20€ superior al ingresado, que se compensará con ingresos del ejercicio 2019-20.

Concepto	Importe
4 becas para prácticas extracurriculares remuneradas (3 x 2.132,05€)	8.528,20€
Gastos de gestión FUO 17% importe anualidad 2018-19 (10.000€)	1.700,00€
<b>Total gastos</b>	<b>10.228,20€</b>

## 6. Difusión en prensa

La actividad de la Cátedra ha sido recogida en varias notas de prensa en este primer año.

La firma del convenio de Cátedra fue recogida por Europa Press, el 23 de octubre de 2018.

europapress / asturias

### La Universidad de Oviedo y CTIC Centro Tecnológico constituyen la Cátedra CTIC para la Transformación Digital

Publicado 23/10/2018 15:11:42 CET



UNIVERSIDAD DE OVIEDO

OVIEDO, 23 Oct. (EUROPA PRESS) -

El rector de la Universidad de Oviedo, Santiago García Granda, y el presidente de la Fundación CTIC Centro Tecnológico, Roberto Paraja, han firmado este martes en el Edificio Histórico de la Universidad, un convenio para la constitución de la Cátedra CTIC para la Transformación Digital.

Fuente:

<https://www.europapress.es/asturias/noticia-universidad-oviedo-ctic-centro-tecnologico-constituyen-catedra-ctic-transformacion-digital-20181023151142.html>

También fue recogida por el diario cultural asturiano AsturNews el día 24 de octubre de 2018.

## La Universidad y la Fundación CTIC llancen la Cátedra de Tresformamientu Dixital



**24 ochobre** 12:46  
2018  Imprimir

**E**l rector de la Universidá d'Uviéu, Santiago García, y el presidente de la Fundación CTIC Centru Tecnolóxicu, Roberto Paraja, roblaron ayeri un conveniu pa la creación de la Cátedra CTIC pal Tresformamientu Dixital.

Fuente:

<http://asturnews.com/la-universida-y-la-fundacion-ctic-llancen-la-catedra-de-tresformamientu-dixital/>

Con motivo de la celebración de la I Jornada de Cátedras de la Universidad de Oviedo, el diario El Comercio publicó los días 21 y 22 de noviembre de 2018 un especial sobre las cátedras institucionales y de empresa de la Universidad. Entre ellas, se encontraba ya la Cátedra CTIC para la Transformación Digital, que se vio reflejada en dicho reportaje.

**Asturias** | Oviedo Gijón Avilés Cuencas Siero y centro Oriente Occidente

## Cátedra CTIC para la transformación digital

Creada en 2018 y dirigida por Julio Molleda

 **CRISTINA TUERO**  Gijón  
Jueves, 22 noviembre 2018, 03:52

La **Cátedra CTIC para la Transformación Digital** se marca como objetivo principal la cooperación entre CTIC Centro Tecnológico y la Universidad de Oviedo en tres grandes áreas, cada una con objetivos específicos:

- Investigación, desarrollo e innovación. El objetivo es desarrollar campos de trabajo comunes entre las líneas de especialización tecnológica del Centro y las líneas de investigación de grupos de la Universidad, haciendo especial hincapié en tecnologías emergentes y en los retos socio-económicos del Principado de Asturias.

Fuente:

<https://www.elcomercio.es/asturias/catedra-ctic-transformacion-20181122220758-nt.html>



Cátedra CTIC para la Transformación Digital. Creada hace unas semanas, está dirigida por Julio Molleda. Su objetivo principal es la cooperación en investigación, desarrollo e innovación; transferencia del conocimiento y formación.

Fuente:

<https://www.elcomercio.es/asturias/economia-tecnologia-nuevas-catedras-universidad-oviedo-20181122001624-ntvo.html>