

19 DE FEBRERO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 65

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0</b> .....1	Euskadi encabeza un plan de la UE para impulsar la industria 4.0.....6
Ya se ha publicado en el BOE la Orden de Bases de los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0.....1	El plan de apoyo tecnológico respalda 111 proyectos.....6
<b>OPINIÓN Y ESTUDIOS</b> .....2	Gandia se convertirá en Smart-City y contará con una industria 4.0.....6
Así avanza la 5G en el mundo.....2	<b>EVENTOS Y FERIAS</b> .....7
La aduana integrándose con la industria 4.0.....2	Renishaw mostrará soluciones integrales para industria 4.0 en Advanced Factories.....7
Cómo será el avance de las soluciones en salud aplicando las nuevas tecnologías existentes en el mercado.....2	Empresa y ciencia se retan en Málaga.....7
La Industria 4.0: el futuro que nos alcanzó.....2	Melgar acogerá dos talleres gratuitos dirigidos a mujeres sobre herramientas digitales.....7
Solo el 32% de las empresas en España tiene una hoja de ruta estratégica de Transformación Digital en RR.HH. ....3	<b>INTERNACIONAL</b> .....8
La importancia de la ciberseguridad en la Industria 4.0.....3	Junto a Microsoft, capacitarán a 40 mil jóvenes sobre habilidad digital.....8
Mucha demanda y poca oferta: el problema de las empresas y los nuevos perfiles tecnológicos.....3	Chile será sede del primer congreso regional del internet de las cosas.....8
<b>EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES</b> .....4	"Una cárcel controlada por robots".....8
Aimen y Navantia se alían para llevar la Industria 4.0 a los buques militares.....4	
Cinco tecnologías que transformarán el agro, la comida y la cadena de suministro en los próximos cinco años.....4	
Las claves de Google y Microsoft para triunfar en la digitalización: las personas primero.....4	
<b>COMUNIDADES AUTÓNOMAS</b> .....5	
Las pymes aragonesas cuentan con dos herramientas para su transformación digital.....5	
Segovia será sede regional del desarrollo digital en agroalimentación.....5	
Santiago se transformará con el 'hub' en un puntero parque biotecnológico.....5	
Torrot confía en tener lista a finales de 2019 su planta multifuncional de Cádiz, donde desarrollará "procesos tecnológicos e industria 4.0".....6	

## BREVES

La Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo participará en el “Going Digital Summit” que organiza la OCDE los días 11 y 12 de marzo en París. Este evento servirá de clausura del “Proyecto Going Digital” y se presentarán los principales resultados incluyendo el informe final de síntesis, su publicación complementaria sobre Medición de la Transformación Digital, y el “Going Digital Toolkit”, un nuevo sitio web que crecerá para incluir indicadores, evidencias, experiencias y prácticas políticas innovadoras.

Durante los días 18 y 19 de marzo tendrá lugar en Bruselas la reunión del Grupo de Trabajo en Inteligencia Artificial y Digitalización de la Industria Europea cuyo objetivo es la elaboración de un plan coordinado en Inteligencia Artificial y Digital Innovation Hubs con la participación de todos los Estados Miembros.

## ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

### YA SE HA PUBLICADO EN EL BOE LA ORDEN DE BASES DE LOS PREMIOS NACIONALES INDUSTRIA CONECTADA 4.0

El objetivo de los premios es el de dar un mayor prestigio social al sector de la industria, presentándolo en un entorno de calidad y de excelencia, reconociendo los méritos de las empresas industriales que destaquen por sus proyectos y acciones de digitalización y por sus proyectos de innovación en materia de organización y procesos que hayan impulsado su competitividad bajo las dimensiones fundamentales que definen el paradigma de la Industria Conectada 4.0: Estrategia de Negocio y Mercado, Procesos, Organización y Personas, Infraestructuras, y Productos y Servicios.

Los premios se crean, también, con la pretensión de incrementar la concienciación del tejido industrial español acerca de la necesaria transformación digital, y de contribuir a incrementar la visibilidad de los instrumentos de apoyo a la industria en este proceso. A la vez, se constituyen en una herramienta de identificación, difusión y reconocimiento de proyectos españoles de éxito en el ámbito de la Industria 4.0, contribuyendo, de manera directa, a la promoción de todos los aspectos técnicos que se involucran en la digitalización de la industria, muy atractivos para las nuevas generaciones, coadyuvando a incrementar las vocaciones industriales y digitales entre nuestros jóvenes.

En estos momentos se está elaborando la Convocatoria que detallará los requisitos para presentarse a estos Premios.

Se puede acceder a la Orden ICT/48/2019, de 21 de enero, por la que se crean los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0 y se establecen las bases reguladoras para su organización, gestión y concesión, publicada en el BOE a través del siguiente [link](#).

	<b>BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO</b>	
Núm. 22	Viernes 25 de enero de 2019	Sec. III. Pág. 6905
<b>III. OTRAS DISPOSICIONES</b>		
<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO</b>		
<b>934</b>	<i>Orden ICT/48/2019, de 21 de enero, por la que se crean los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0 y se establecen las bases reguladoras para su organización, gestión y concesión.</i>	

## BREVES

Jordi Pelegrí, director de Desarrollo de Negocio de Universal Robots en la península ibérica, asegura que “la robótica colaborativa ya es una realidad dentro de la industria, puesto que ya hemos instalado más de 27.000 robots. La innovación es una constante y no dejamos de sorprendernos por las nuevas aplicaciones que aparecen”. Pelegrí ofreció su visión en este campo en la jornada Retos y casos de éxito de la Industria 4.0 en España, un encuentro en el que empresarios y expertos industriales, organizado por Advanced Factories.

Las industrias europeas del textil, la ropa, el cuero y el calzado (sectores TCLF, en sus siglas inglesas) se encuentran inmersas en un proceso de digitalización que está transformando su manera de producción. Según estimación alcanzadas por los responsables del proyecto Digital TCLF, en los próximos cinco años las industrias del textil, la ropa, el cuero y el calzado van a necesitar contratar a algo menos de 42.000 trabajadores para cubrir nuevos empleos relacionados con la digitalización.

## OPINIÓN Y ESTUDIOS

### ASÍ AVANZA LA 5G EN EL MUNDO

---

Recientemente se han publicado noticias sobre el desarrollo de la red 5G, las cuales han generado una conmoción en los amantes de la tecnología, puesto que esta promete superar las expectativas de todos, además de dejar en el pasado a todo lo relacionado con la red 4G. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### LA ADUANA INTEGRÁNDOSE CON LA INDUSTRIA 4.0

---

Estamos viviendo un momento único en la historia de la humanidad. Las personas más adultas platican a las más jóvenes la rapidez con la que ha evolucionado la vida en las últimas décadas. Tal vez lo hayas vivido, o quizás seas un lector muy joven, pero donde sea que estés creciendo, estás conviviendo con la revolución digital 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### CÓMO SERÁ EL AVANCE DE LAS SOLUCIONES EN SALUD APLICANDO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EXISTENTES EN EL MERCADO

---

El futuro de la medicina ya se beneficia en la actualidad del poder masivo de los datos y su interpretación para ofrecer un elevado grado de personalización a los usuarios, los gigantescos avances en el terreno de la IA para predecir enfermedades con antelación, monitorear a los pacientes o descubrir nuevos fármacos, o de la capacidad casi infinita de la impresión 3D para abaratar costes y encontrar nuevas soluciones médicas desde biotintas para imprimir córneas humanas a medicamentos, implantes de tráquea, órganos, reconstrucción de nervios dañados o fabricación de tejidos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### LA INDUSTRIA 4.0: EL FUTURO QUE NOS ALCANZÓ

---

El mundo de la productividad, de la industria, de la educación, de los servicios... en general, toda la generación de productos y servicios se dirige a ser regida por la Industria 4.0, asevera Haidé Sánchez Hernández, cofundadora y CEO de Autycom. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **SOLO EL 32% DE LAS EMPRESAS EN ESPAÑA TIENE UNA HOJA DE RUTA ESTRATÉGICA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN RR.HH.**

---

Los resultados del informe, realizado en colaboración con Inesdi Digital Business School e Indigital Advantage, muestran un tímido avance -del 1%- en el porcentaje de empresas que están abordando este proceso (76%). Por otra parte, crece el número de organizaciones donde esta transformación se encuentra ya en un estadio avanzado (24%), lo que pone de manifiesto la consolidación y madurez que está alcanzando este tipo de proyectos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **LA IMPORTANCIA DE LA CIBERSEGURIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0**

---

La cuarta revolución industrial ya ha llegado. La Industria 4.0, como así se la conoce, está caracterizada por una alta digitalización de los sistemas y los procesos industriales, así como por la interconexión de los productos, las cadenas de valor y los modelos de negocio. Algunas de las principales motivaciones que hacen que se esté produciendo este cambio son una mejor integración y gestión de las cadenas de valor, tanto verticales como horizontales, lo cual incrementaría la productividad de las empresas; la interconexión de productos (Internet of Things, IoT) y servicios, lo cual se prevé que aporte una mayor competitividad a las empresas e ingresos adicionales; y la creación de nuevos modelos de negocio, a menudo disruptivos, basados en tecnologías digitales y hechos a medida, los cuales le ofrecerán un valor añadido al cliente. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **MUCHA DEMANDA Y POCAS OFERTAS: EL PROBLEMA DE LAS EMPRESAS Y LOS NUEVOS PERFILES TECNOLÓGICOS**

---

En la actualidad, el sector empresarial está sufriendo un gran desequilibrio entre la oferta y la demanda. La llegada de las nuevas tecnologías ha revolucionado nuestra forma de vida y con ella, el mundo laboral. Cada vez es más cambiante, y por ello las empresas demandan perfiles digitales. El problema es que encontrarlos es todo un reto en España. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## BREVES

AENOR ha dado un nuevo paso para ayudar a las organizaciones en su proceso de transformación digital y contribuir a la generación de confianza en el mercado y la sociedad. Esta entidad ha actualizado y mejorado las prestaciones de su herramienta digital Certool para facilitar a las organizaciones conseguir una efectiva transformación digital de los procesos y sistema de gestión.

FENIE pone en marcha una serie de talleres de transformación digital dirigidos a empresas instaladoras asociadas a la Federación Nacional, que se realizarán con la colaboración de Tecnalía. El objetivo es orientar, acompañar y dar apoyo tecnológico a las empresas asociadas para la sensibilización, capacitación e impulso de la mejora de su competitividad gracias a la digitalización.

## EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

### AIMEN Y NAVANTIA SE ALÍAN PARA LLEVAR LA INDUSTRIA 4.0 A LOS BUQUES MILITARES

Integrantes de Navantia y el centro tecnológico Aimen han presentado ayer en el astillero de Ferrol la Unidad Mixta de Investigación "Nautilus", en la que invertirán 2,5 millones de euros para desarrollar nuevos procesos y materiales de cara a llevar la Industria 4.0 a la fabricación de buques militares, pensando ya en la construcción de las cinco fragatas de la serie F-110. "Esto permitirá que Navantia sea cada vez más competitiva en los procesos constructivos, a través de la introducción de nuevas tecnologías y de soluciones innovadoras", aseguró el conselleiro de Economía, Emprego e Industria, Francisco Conde, durante la presentación de la alianza. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### CINCO TECNOLOGÍAS QUE TRANSFORMARÁN EL AGRO, LA COMIDA Y LA CADENA DE SUMINISTRO EN LOS PRÓXIMOS CINCO AÑOS

Dentro de los próximos cinco años, la población de la Tierra cruzará la marca de los ocho mil millones por primera vez. La compleja cadena alimentaria, ya amenazada por el cambio climático y un suministro de agua limitado, se resentirá aún más. Para satisfacer las demandas de este futuro superpoblado, son necesarias nuevas tecnologías y dispositivos, avances científicos y formas de pensar completamente nuevas sobre la seguridad e inocuidad de los alimentos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### LAS CLAVES DE GOOGLE Y MICROSOFT PARA TRIUNFAR EN LA DIGITALIZACIÓN: LAS PERSONAS PRIMERO

La transformación digital se ha convertido en el mantra empresarial de moda: desde las grandes industrias hasta las pymes agrícolas, todas se han lanzado a transformarse digitalmente: algoritmos, robotización, internet de las cosas, inteligencia artificial, Big Data, blockchain... Pero hay que tener cuidado para que el árbol de la tecnología no nos impida ver el bosque del valor añadido empresarial, que suele estar en las personas. Las que hacen funcionar la empresa, y las que consumen sus servicios. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## BREVES CCAA

Bodegas Emilio Moro ha recibido uno de los Premios Autelsi de 2019 en la categoría de Innovación Tecnológica para la Mejora de la Productividad por su proyecto de aplicación al viñedo de tecnologías ligadas al 'Internet de las cosas' (IoT), inteligencia artificial (IA) y tecnología satelital.

El 98% de las empresas de construcción e ingeniería cree necesaria la transformación digital, pero muy pocas la están llevando a cabo. Así lo evidencia el informe 'Global Construction & Engineering Survey', elaborado por EY tras encuestar a diversos ejecutivos que pertenecen a empresas que, en total, suman unos ingresos de más de 500.000 millones de dólares. Y a la vista de los datos, que pretendían analizar la manera en que este tipo de compañías están afrontando su digitalización, existe un problema cuya reacción debe ser urgente.

## COMUNIDADES AUTÓNOMAS

### LAS PYMES ARAGONESAS CUENTAN CON DOS HERRAMIENTAS PARA SU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

El Gobierno de Aragón cuenta con dos nuevas herramientas para apoyar a las pymes en su proceso de transformación digital: el Plan D, puesto en marcha por el Instituto Aragonés de Fomento (IAF) para promover la digitalización de las pequeñas y medianas empresas, y la Guía para la Transformación Digital de Pymes Industriales, desarrollada por el Instituto Tecnológico de Aragón (ITAINNOVA) para orientarlas en su evolución hacia la Industria 4.0. Ambos instrumentos fueron presentados en la reunión del Consejo de Industria de Aragón, celebrado en Zaragoza y presidido por la consejera de Economía, Industria y Empleo, Marta Gastón. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### SEGOVIA SERÁ SEDE REGIONAL DEL DESARROLLO DIGITAL EN AGROALIMENTACIÓN

A lo largo del último año, la Federación Empresarial Segoviana (Fes) ha realizado las gestiones necesarias para poner en marcha el llamado Digital Innovation Hub Alimentario, proyecto en el que la patronal trabaja junto con empresas e instituciones segovianas. De hecho, ya se ha alcanzado un «acuerdo importante» con el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León, la Asociación de Empresas TIC de Castilla y León y el Air Institute de la Universidad de Salamanca, a fin de entrar a formar parte del Digital Innovation Hub de Internet de las Cosas, que ha conseguido la certificación y la aprobación de la Unión Europea. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### SANTIAGO SE TRANSFORMARÁ CON EL 'HUB' EN UN PUNTERO PARQUE BIOTECNOLÓGICO

DATAlife es el nombre del proyecto que presentó Santiago para hacerse con uno de los dos hub de innovación tecnológica que tendrá Galicia. Se trata de una plataforma digital que aspira a ser una red conectada de conocimiento, infraestructuras, tecnología... en cuyo núcleo se sitúan la inteligencia artificial y la analítica de datos. Tiene como ámbitos de aplicación la bioeconomía, la sostenibilidad y la salud. Además, a las tecnologías nucleares del hub se les añaden de manera natural el Internet of Things, la computación de altas prestaciones y la ciberseguridad, las cuales complementan a las anteriores en el desarrollo de aplicaciones tecnológicas. [ARTÍCULO COMPLETO](#)



## **TORROT CONFÍA EN TENER LISTA A FINALES DE 2019 SU PLANTA MULTIFUNCIONAL DE CÁDIZ, DONDE DESARROLLARÁ “PROCESOS TECNOLÓGICOS E INDUSTRIA 4.0”**

---

Torrot ha presentado en Cádiz la HomeTECH, el “centro de industria conectada 4.0”, donde se espera que a finales de este año y una vez culminadas las obras de adecuación técnica y de equipamiento (se asegura que se invierten más de 15 millones), desarrollará industrialmente los procesos tecnológicos de la firma. Complementará a la planta productiva que la compañía posee en Catalunya, y además, combinará cadenas de montaje robotizadas y semirobotizadas, donde se ensamblará el Velocípedo. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **EUSKADI ENCABEZA UN PLAN DE LA UE PARA IMPULSAR LA INDUSTRIA 4.0**

---

Un total de 50 entidades europeas, entre ellas cinco grupos empresariales vascos, han puesto en marcha la EIT Manufacturing, una iniciativa financiada por la Comisión Europea cuya sede para Francia, España y Portugal estará en Euskadi y tendrá por objetivo generar 200 empresas en siete años. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **EL PLAN DE APOYO TECNOLÓGICO RESPALDA 111 PROYECTOS**

---

Más de un centenar de proyectos del entorno de la industria 4.0 han sido respaldados por el programa de apoyo al emprendimiento tecnológico e innovador con el objetivo de que ese conocimiento fraguado en los centros del conocimiento de Castilla y León se quede en la Comunidad para desarrollar su idea. El programa puesto en marcha por la Junta y las cuatro universidades públicas de Castilla y León ha cumplido su primer año de vida, un tiempo en el que se ha dado impulso a 111 proyectos empresariales en la región. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## **GANDIA SE CONVERTIRÁ EN SMART-CITY Y CONTARÁ CON UNA INDUSTRIA 4.0**

---

Anunciada la inminente elaboración de un Plan de Acción para la mejora y la modernización de las dos principales áreas industriales de Gandia, pionero en el territorio valenciano.

El departamento de Innovación, con el asesoramiento de IMEDS y la complicidad de las asociaciones empresariales, lo desarrollará durante los próximos meses en tres fases. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## BREVES

La Universidad de Córdoba (UCO), Fundecor y las empresas IRC Automatización y Unión Tecnológica han organizado en Córdoba la primera Jornada On Industry-I Encuentro Profesional de la Industria 4.0. Comerciales, en el que clientes y estudiantes se dieron cita en un evento con las últimas novedades tecnológicas en inteligencia artificial, ciberseguridad o realidad virtual.

La primera edición de la conferencia QA&TEST Safety y Security 2019, que se celebrará en El Círculo de Bellas Artes de Madrid los días 27 y 28 de marzo, organizada por SQS (Software Quality Systems), contará con charlas magistrales, tracks en paralelo (uno de ellos centrado en el diseño y construcción de sistemas embebidos y el segundo en las actividades de verificación, validación y certificación de sistemas) y dos paneles de discusión.

## EVENTOS Y FERIAS

### RENISHAW MOSTRARÁ SOLUCIONES INTEGRALES PARA INDUSTRIA 4.0 EN ADVANCED FACTORIES

---

Renishaw, referente global en los ámbitos de optimización de la productividad, monitorización y control de proceso, metrología y fabricación aditiva, presentará, del 9 al 11 de abril en la feria Advanced Factories en Barcelona, sus nuevos desarrollos a los que define como "soluciones integrales para la Industria 4.0". La compañía asegura que demostrará cómo se puede mejorar los procesos de fabricación, incrementar la productividad y crear un entorno más automatizado, a través de sus productos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### EMPRESA Y CIENCIA SE RETAN EN MÁLAGA

---

Que la transferencia de conocimiento entre los centros de investigación y el mundo de la empresa es una necesidad acuciante en nuestro país es un imperativo sobradamente reclamado por los expertos del sector. Y para facilitar el necesario encuentro entre ambos polos (los que investigan y los que ejecutan) surgió hace ocho años ya, en un momento impensable, Transfiere, el Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, que esta semana ha celebrado su octava edición en Málaga con cifras de récord y con la vista puesta en la ciberseguridad, la industria 4.0, la inteligencia artificial, la digitalización de los procesos financieros o los avances en defensa y seguridad en aeronáutica y naval. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### MELGAR ACOGERÁ DOS TALLERES GRATUITOS DIRIGIDOS A MUJERES SOBRE HERRAMIENTAS DIGITALES

---

La Casa Museo Palazuelos, en Melgar de Fernamental, albergará los días 19 y 26 de febrero, en horarios de 16:00 a 19:00 horas, dos talleres específicos de herramientas 'online' para la empleabilidad de mujeres. A lo largo de seis horas divididas en dos sesiones se van a abordar temas como la elaboración de curriculum vitae y carta de presentación y portales y redes para la búsqueda de empleo, conocimiento, registro y búsqueda. [ARTÍCULO COMPLETO](#)



## IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 2800 seguidores.

Este Boletín informativo ya está disponible para ser descargado directamente desde la página web de Industria Conectada 4.0.

La dirección de correo electrónico de Industria Conectada 4.0 ha cambiado de dominio, a partir de ahora será:

[industriaconectada4.0@mincotur.es](mailto:industriaconectada4.0@mincotur.es)

## INTERNACIONAL

### JUNTO A MICROSOFT, CAPACITARÁN A 40 MIL JÓVENES SOBRE HABILIDAD DIGITAL

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) firmó un convenio de colaboración con la empresa Microsoft, el Instituto Mexicano de la Juventud (Imjuve) y el Organismo Internacional de Juventud para Iberoamérica (OIJ) para que capaciten a 40 mil jóvenes a través del “Laboratorio de habilidades en competencias digitales”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

### CHILE SERÁ SEDE DEL PRIMER CONGRESO REGIONAL DEL INTERNET DE LAS COSAS

El Internet de las Cosas está cambiando por completo el mundo industrial. Lo vemos en la agricultura, manufactura y producción, construcción, distribución eléctrica, y en nuevos modelos de negocios y de trabajo.

En este contexto se desarrollará por primera vez en Latinoamérica el congreso y feria de negocios IoT INNOVATECH LATAM 2019, dirigido a profesionales, empresas, defensa y seguridad, gobierno y sector público, retail y más, en el que será posible conocer lo último en transformación digital impulsada por IoT, inteligencia artificial y blockchain. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

## "UNA CÁRCEL CONTROLADA POR ROBOTS"

Recientemente Hong Kong ha anunciado un plan para utilizar robots, dispositivos portátiles y otras tecnologías de Internet de las cosas, para mejorar la forma en que administra a los 8.300 internos alojados en sus instituciones correccionales. Algo que en muchos sentidos suena como un giro oscuro en aquella idea de la casa inteligente.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)



**BOLETÍN INFORMATIVO**

Elaborado por la:

**SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME**

[www.industriaconectada40.gob.es](http://www.industriaconectada40.gob.es)  
[industriaconectada4.0@mincotur.es](mailto:industriaconectada4.0@mincotur.es)  
[@IConectada40](https://twitter.com/IConectada40)

Si no desea seguir recibiendo el **Boletín Informativo Industria Conectada 4.0**, comuníquelo en la dirección de correo electrónico [industriaconectada4.0@mincotur.es](mailto:industriaconectada4.0@mincotur.es)