



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

CÁTEDRA EPRINSA - UCO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Cátedra
 **Eprinsa**

Marzo, 2022

Director: Juan Manuel Díaz Cabrera

COMISIÓN MIXTA DE LA CÁTEDRA EPRINSA – UCO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



DÍAZ CABRERA, JUAN MANUEL **Director de la Cátedra EPRINSA-UCO de** **Transformación Digital**

Licenciado en Física en 2000, por la Universidad de Córdoba, y posteriormente, en 2005, Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electrónica Industrial, en la misma Universidad. Desde 2009 forma parte del Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba, actualmente como Profesor Contratado Doctor. Ha desarrollado su Tesis Doctoral, Estudio Teórico y Experimental de la Característica Iónica de Plasmas DC, en el grupo de investigación PAIDI TEP – 230. Contacto plasma – superficie, del que es Investigador Principal desde el año 2017. La defensa de su Tesis Doctoral fue en mayo de 2014 y obtuvo Mención "cum laude". Actual secretario del Aula de Transformación Digital FIWARE de la Universidad de Córdoba.



MEDINA CANALEJO, LUIS M. **Vicerrector de Cultura, Comunicación y Proyección** **Social de la Universidad de Córdoba**

Doctor por la Universidad de Córdoba en 1993. Catedrático de Nutrición y Bromatología. Vicedecano de Relaciones Institucionales y Proyección Universitaria de la Facultad de Veterinaria (2000-2002). Coordinador del Aula de Cinematografía y Artes Escénicas de la UCO (2001-2002). Director de la Oficina de Relaciones Internacionales y Proyección Universitaria de la UCO (2002-2006). Director Académico de Ucoidiomas S.L. (2007-2014). Coordinador General de Comunicación, Proyección Social y Cultural (2014-2018). Vicerrector de Coordinación, Cultura y Comunicación desde julio de 2018.

Ha participado con distintos niveles de responsabilidad en 17 proyectos de investigación de ámbito nacional, y/o innovación docente, así como en diversos proyectos de investigación de ámbito nacional, europeo, de cooperación, informes técnicos y contratos de transferencia. Fue miembro del grupo de investigación "Planta Piloto de Tecnología de los alimentos". Miembro del grupo de investigación AGR0175 " Microbiología de los alimentos". Miembro de la International Association for Food Protection (IAFP).



MONTORO CABA, VÍCTOR MANUEL **Vicepresidente 5º. Diputado Delegado de** **Programas Europeos y Administración Electrónica** **de la Diputación Provincial de Córdoba**

Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada, tiene reconocida suficiencia investigadora por la Universidad de Córdoba y se encuentra actualmente en la redacción de su tesis doctoral.

Su carrera profesional ha discurrido entre lo público y lo privado, llegando a fundar entre los años 2000 y 2004 dos consultoras especializadas en prevención de riesgos laborales.

A partir de 2005 inicia su actividad pública y carrera administrativa, hasta alcanzar su actual plaza en excedencia, como Coordinador Técnico Provincial de Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza, dependiente de la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía. Y también política,

comenzando con puestos de relevancia como la Secretaría del Consejo de Administración de RTVA o la Gerencia del Instituto Municipal de Desarrollo Económico y Empleo del Ayuntamiento de Córdoba.

Actualmente es Concejal en el Ayuntamiento de Córdoba y Vicepresidente 5º en la Diputación de Córdoba estando al cargo de la Delegación de Programas Europeos y Administración Electrónica. También ostenta la Presidencia de EPRINSA y la Presidencia de la Agencia Provincial de la Energía.



MORALES COBO, JOSÉ
Gerente de Eprinsa (Empresa Provincial de Informática S. A. de la Diputación Provincial de Córdoba)

Licenciado en Informática por la Universidad de Cáceres y MBA en Dirección y Administración de Empresas por la UNIR, ha desarrollado su carrera profesional principalmente en EPRINSA, a la que está vinculado desde 1991, cuando comenzó a trabajar como programador en el antiguo Centro de Cálculo de la Diputación Provincial de Córdoba.

Desde entonces ha ocupado cargos de Analista y responsable del grupo de desarrollo de Gestión Local, habiendo sido pieza clave en el diseño y despliegue de aplicaciones de gestión y administración electrónica, tanto en la Diputación como en los municipios cordobeses.

Desde 2012 es gerente de EPRINSA.



QUESADA MORAGA, ENRIQUE
Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial de la Universidad de Córdoba

Doctor Ingeniero Agrónomo. Catedrático de Universidad. Coordinador del Área de Agroindustria de la Agencia Andaluza del Conocimiento de 2011 a 2014. Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la ETSIAM de la Universidad de Córdoba (2008-2014). Miembro de la Comisión de docencia de la ETSIAM de la Universidad de Córdoba (2009-2013). Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal de la Universidad de Córdoba (2010-2011). Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Córdoba desde junio de 2013. Subconvenor del grupo de Hongos dentro del IOBC/wprs Working Group Insect Pathogens and Insect Entomoparasitic Nematodes desde junio de 2011. Vicepresidente del Parque Tecnológico Rabanales 21 (2014-2017). Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia (2014-2018). Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial desde julio de 2018.

Responsable del grupo de investigación Entomología Agrícola (AGR 163). Línea de investigación: Entomología Agrícola. Control biológico de plagas. Control microbiano de plagas. Los Hongos Entomopatógenos y sus compuestos en el control de plagas.

**ACTA - COMISIÓN MIXTA CÁTEDRA EPRINSA – UCO DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

Martes 29 de marzo de 2022

9:15h – 10:44h

Asistentes:

- D. Luis M. Medina Canalejo (Vicerrector de Cultura, Comunicación y Proyección Social de la Universidad de Córdoba).
- D. Enrique Quesada Moraga (Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial de la Universidad de Córdoba).
- D. Víctor Manuel Montoro Caba (Vicepresidente 5º Diputación Provincial de Córdoba. Delegado Programas Europeos y Administración Electrónica. Presidente de EPRINSA).
- D. José Morales Cobo (Director Gerente de EPRINSA).
- D. José Luis Muñoz Vargas (Jefe de Servicio OTRI).
- D. Juan Manuel Díaz Cabrera (Director de la Cátedra EPRINSA-UCO de Transformación Digital).

1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión del día 23 de marzo de 2021.

Se aprueba el orden del día de la reunión propuesto previamente por el Director de la Cátedra.

Se aprueba el acta de la reunión mantenida por la Comisión Mixta el día 23 de marzo de 2021.

2. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades durante el año 2021 de la Cátedra EPRINSA-UCO de Transformación Digital.

No hay un formato definido de la Memoria de Actividades de las Cátedras.

El Director expone a los miembros de la Comisión Mixta la Memoria de Actividades de la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital durante el año 2021.

3. Avance de las actividades de la Cátedra EPRINSA-UCO de Transformación Digital para el año 2022.

El Director comenta los avances que se están siguiendo de cara a consolidar el trabajo de la Cátedra durante el año 2022:

- Participación en la Jornada sobre Microcredenciales – Bosque Digital.
- Contactos con la empresa ICCA (Ingeniería y Consultoría para el Control Automático) del Parque Científico Tecnológico Rabanales 21.
- Reunión con Telefónica el próximo jueves.
- Asistencia a Sevilla de la Jornada sobre Ciberseguridad organizada por Vodafone, junto con el coordinador del Aula de Ciberseguridad de la UCO, Juan Carlos Gámez Granados.
- Participación en las IV Jornadas de Emprendimiento Digital celebradas el pasado 15 de marzo de 2022 en la Escuela Politécnica Superior de Bélmez.
- Se ha comenzado a participar en el proyecto SmartWater con las empresas SmartFénix de Fuente Palmera e IoTens de Castellón, con los despliegues que van a realizar en Posadas y Fernán Núñez.
- AEI (Agrupaciones Empresariales Innovadoras) – convocatoria en la que se pretende participar con SmartFénix y CETEMET.

4. Otras cuestiones.

El Director expone los siguientes puntos que se deberían tener en consideración de cara al funcionamiento óptimo de la Gestión de la Cátedra y que tanto la universidad como Eprinsa deberían tener en consideración:

- Gastos de desplazamiento y manutención en caso de desplazamiento se deberían tener en cuenta.
- El logo de la Cátedra hay que actualizarlo en el Espacio Cátedras de la UCO.
- Gestión de la página web es muy complicada, por diferentes motivos.
- Aula de Ingeniería SOSTenible y Digital-BIM de la Universidad de Córdoba hay que involucrarla en la Cátedra – Coordinadora Adela Pérez Galvín.
- Dirección de la Cátedra debería ser un cargo asimilado – Reducción.
- Incremento de asignación económica para la Cátedra que permita contratación de personal.
- Cursos ofertados – Fuera de valor de mercado, muy inferior. No es sostenible.

D. Enrique Quesada comenta la importancia de la parte biológica que es la parte viva con lo digital, y la participación de la Cátedra en la convocatoria de Proyectos de Transición Ecológica y Digital.

D. Luis Medina comenta que las Aulas son un punto nuclear de sinergia.

D. Víctor Montoro expresa la posibilidad de participación con la Cátedra de otras instituciones, como son la Red Guadalinfo, el Observatorio de Innovación Digital, AICOR (Consultoría de Transformación Digital para empresas, con foco en el servicio de atención al cliente) a través de su CEO, Joan Notario.

D. José Luis Muñoz indica que las becas que se puedan sacar de la Cátedra deben ofrecer cosas diferentes al resto de convocatorias de la UCO. Interesante la participación

en el Doctorado Industrial con el apoyo de Eprinsa. La empresa DEUSER a través del Programa Misiones del CDTI está desarrollando una red LoRa.

D. Víctor Montoro habla sobre la Oficina Acelera PYME Rural y el Kit Digital donde la Diputación Provincial de Córdoba y Eprinsa han participado en la convocatoria abierta. Se tendrá contacto directo con las empresas y se podrá conocer el grado de Tecnología que tienen implementado estas empresas. Se ofrecerán sesiones de dinamización.

D. José Morales comenta la convocatoria público – privada para tratar temas sobre Inteligencia Artificial.

D. Luis Medina incide en el contexto empresarial y la posibilidad de presentar un reto y la posibilidad de contratación de personal. El tema de los premios está sometido a las bases reguladoras de la Ley de subvenciones y se tienen que trabajar a un año vista. En el mecenazgo la empresa pone el premio, colabora en el mismo. Se puede realizar una adenda al Convenio Específico de la Cátedra para incluir al Aula de Ingeniería SOSTenible y Digital-BIM de la Universidad de Córdoba.

D. Enrique Quesada comenta la posibilidad de una trayectoria Dual en cuanto al tema de la formación, al igual que en el caso del Máster de la Industria 4.0 en el que participa económicamente la Diputación Provincial de Córdoba. Para el tema de la Ciberseguridad, el reto es la participación en la Base Logística del Ejército de Tierra.

Además, comenta las Jornadas organizadas por la OTRI en la que participan empresas y grupos de investigación. Es la primera experiencia en la UCO. A través de lo digital, se pueden mejorar otros sectores. Ejemplos: sensores de CO₂, alcantarillado – cucarachas, estado de las masas arbóreas, automatización, en Humanidades distintos tipos de problemas. Punto de prospección tecnológica.

D. Víctor Montoro explica el ciclo de sensibilización que se va a llevar a cabo a través de Onda Mezquita (ámbito regional) con la contratación de 24 programas en formato comunicación o debate para hablar sobre temas digitales. Se comienza en un par de semanas y en el primer programa el entrevistado será él mismo.

D. José Morales expresa la confianza en el Director de la Cátedra. La participación en cualquier evento, Jornada ... debe tener una identificación perfecta en toda la documentación si la Cátedra organiza o coorganiza. Hay que estudiar la viabilidad del retorno de la inversión. En el control interno, nos preguntan ¿en qué se ha gastado el dinero? Debe estar bien justificado. Las facturas deben estar bien realizadas y la cartelería debe reflejar la participación de la Cátedra. En definitiva, hacen falta evidencias.

Se comenta la posibilidad que desde la Diputación Provincial de Córdoba surja algo académico con perfil dual y sobre el tema de la ciberseguridad.

El Director comenta la Jornada que está organizando en la Sala Mudéjar del Rectorado de la Universidad de Córdoba para mayo, y en la que habrá dos mesas redondas.

5. Próxima reunión.

- **Primer trimestre del año 2023.**

Se considera una buena fecha.

6. Ruegos y preguntas.

No hay ruegos ni preguntas.

D. Juan Manuel Díaz Cabrera, en calidad de Secretario de la Comisión Mixta, cierra la sesión a las 10:44 horas del día 29 de marzo de 2022.

Y en prueba de conformidad el Secretario de la reunión firma el documento en la fecha indicada con el visto bueno de la Comisión Mixta.

Córdoba, a 29 de marzo de 2022



Fdo.: Juan Manuel Díaz Cabrera

(Secretario de la Comisión Mixta de la Cátedra EPRINSA – UCO de Transformación Digital)

**Reunión - Vicerrectora de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba, D^a. Lourdes Arce Jiménez
(celebrada el 4 de noviembre de 2022)**

4/11/2022 – Reunión con D^a. Lourdes Arce (9:00h – 10:15h)

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA CÁTEDRA EPRINSA – UCO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



IDEAS FUERZA DE CARA A LA MEJORA DE LAS CÁTEDRAS

1. NO HAY NINGUNA DESCARGA POR ESTE TRABAJO, NI COMPENSACIÓN ECONÓMICA. LA COMPENSACIÓN ECONÓMICA DEBE SALIR DEL DINERO QUE LA EMPRESA APORTA A LA CÁTEDRA, CON EL BENEPLACITO DE LA EMPRESA. POSIBLE CARGO ASIMILADO DE CARA A RECONOCER LA LABOR DE LOS/AS DIRECTORES/AS DE LAS CÁTEDRAS.
2. ELIMINAR RESTRICCIÓN DE LOS 20.000,00 € PARA CONTRATACIÓN DE PERSONAL. LA OPCIÓN SERÍA QUE ENTRE LAS CÁTEDRAS SE PUDIERA CONTRATAR A ALGUNA PERSONA DE ADMINISTRACIÓN, AUNQUE DESDE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SE TENDRÍA QUE FACILITAR PERSONAL QUE SE PUEDA ENCARGAR DEL ESPACIO CÁTEDRAS. ESTO PERMITIRÍA AGILIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS, FACILITARÍA LA ORGANIZACIÓN DE TODAS LAS ACTIVIDADES, SE PODRÍA CONSEGUIR MUCHA MÁS FINANCIACIÓN DE LAS EMPRESAS AL CONSUMIR EL DINERO MUCHO MÁS RÁPIDO. LAS EMPRESAS LO QUE QUIEREN ES VISIBILIDAD. AHORA MISMO LO QUE SE OPTA ES POR GASTAR EL DINERO EN BECAS QUE ES RÁPIDO Y DA “RENDIMIENTO”. **EL ESPACIO CÁTEDRAS ES UNA IDEA EXCELENTE, PERO SIN MEDIOS ES INVIABLE.**
3. NO NOS UNE A LAS CÁTEDRAS NADA, NO ES POSIBLE AHORA MISMO ESTABLECER SINERGIAS ... SE DUPLICAN CONVOCATORIAS, ESFUERZOS, ...HAY QUE ESTABLECER DIÁLOGO, PUNTO DE ENCUENTRO ...NO LA GUERRA CADA UNA POR SU CUENTA. LAS CÁTEDRAS SON DE LA UCO, NO DE LOS CENTROS Y POR ESTE MOTIVO SE DEBERÍA PENSAR CÓMO SU PROPIO NOMBRE INDICA UN ESPACIO FÍSICO PARA LAS MISMAS, DIFERENTE A LA OTRI. ESTO EXISTE EN OTRAS UNIVERSIDADES. TE ASEGURO QUE ESO SERÍA UNA CAPTACIÓN DE FONDOS Y DE RECURSOS PARA LA UCO MUY IMPORTANTE.
4. TODAS LAS CÁTEDRAS NO SON IGUALES. HAY QUE TENER CLARO ESTO PARA ACTUAR DE FORMA ORGANIZADA. LO ÚNICO QUE NOS DEBE UNIR ES QUE TODAS PERTENECEN A LA UCO (Y NO A LOS CENTROS).
5. LAS EMPRESAS NO CONOCEN EL TEMA DE LAS CÁTEDRAS, HAY EMPRESAS DE R21 QUE NO COLABORAN CON LA UCO Y SI CON OTRAS UNIVERSIDADES. HAY QUE LLEGAR A ESAS EMPRESAS Y ESTABLECER CONTACTO BIS A BIS. AL FINAL CADA CÁTEDRA SE LIMITA A LA EMPRESA QUE PAGA Y YO NO LO VEO ASÍ. HAY QUE POTENCIAR Y FACILITAR LOS CONVENIOS MARCO, PRIMERO, Y LUEGO CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN LOS QUE SE FIRMEN PROYECTOS, ARTÍCULOS 83 O CUALQUIER COSA QUE GENERE BENEFICIO A LA UCO.

6. ESTABLECER UN FORMATO DE MEMORIA ANUAL.
7. POSIBILIDAD DE SOLICITAR UNA PLANIFICACIÓN ANUAL A CADA CÁTEDRA.
8. NECESITARÍA UNA ADENDA AL CONVENIO DE LA CÁTEDRA PARA INTRODUCIR AL AULA BIM.
9. LA GESTIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LA CÁTEDRA EN EL UCO ACTUALMENTE ES INVIABLE. SON NECESARIAS CREDENCIALES DE SUPERUSUARIO.
10. GESTIÓN DE CURSOS A TRAVÉS DEL IDEP NO COMPATIBLE CON LA UNIDAD ORGÁNICA DE LA CÁTEDRA. LA CÁTEDRA ASUME LOS GASTOS DEL CURSO.
11. CARTERA DE SERVICIOS QUE OFRECE LA UCO PARA LA GESTIÓN DE LAS CÁTEDRAS (UCODIGITAL, FUNDECOR, IDEP ...).
- ...

ESTO DA PARA MUCHAS MÁS IDEAS Y MÁS CHARLA, PERO CON ESTO PARA EMPEZAR CREO QUE PUEDE SER INTERESANTE.

EMPRESAS CON LAS QUE SE HA CONTACTADO DESDE EL AÑO 2021 HASTA LA ACTUALIDAD, Y QUE SE HAN INTERESADO POR PARTICIPAR ACTIVAMENTE CON LA CÁTEDRA EPRINSA – UCO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidad de Córdoba ▪ Aula de Transformación Digital FIWARE ▪ Aula de Redes y Seguridad para la Sociedad Digital ▪ Aula de Software Libre ▪ Aula de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM ▪ Aula de Robótica y Hardware Libre ▪ TEP 947 RATE ▪ OTRI ▪ Parque Científico Tecnológico de Córdoba – Rabanales 21 ▪ Diputación Provincial de Córdoba ▪ Eprinsa ▪ Agencia Provincial de la Energía ▪ Fundecor ▪ Fossa Systems ▪ Deuser ▪ Telefónica ▪ Vodafone ▪ Orange ▪ Silicor Valley ▪ La Eléctrica de Villanueva de Córdoba ▪ AndalucíaCERT ▪ Consejo Social de la Universidad de Córdoba ▪ ICCA – Ingeniería y Consultoría para el Control Automático ▪ AGROAIR ▪ Guardia Civil | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cetemet – Oficina Acelera PYME ▪ Secmotic - FIWOO ▪ Emergya ▪ SmartFenix ▪ IOTSens ▪ FACSA – Ciclo Integral del Agua ▪ Grupo Gimeno ▪ NEC ▪ InnovaSur ▪ Inersur ▪ Alisys ▪ Agencia Idea ▪ BWSpain ▪ Tekpyme ▪ GrayHats ▪ Arrow ▪ Broadcom ▪ Fortinet ▪ Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de Córdoba ▪ Colegio Profesional de Ingenieros de Informática de Andalucía ▪ ... y se siguen manteniendo reuniones. |
|---|--|

ACTIVIDAD 1

IV Jornadas de Emprendimiento Digital - Un Futuro Digital

(15 de marzo de 2022)

<https://fundecor.es/construyendo-tu-futuro-epsb>



**IV JORNADAS DE
EMPREDIMIENTO
DIGITAL**

**Un Futuro Digital
15 de marzo**

16:00H
CÁTEDRA EPRINSA
de Transformación Digital

17:00H
MESA REDONDA
Empresas destacadas
en Digitalización

18:30H
DESCUBRE TU CIEN X CIEN
Juan Luis Muñoz Escassi

**Escuela
Politécnica
Superior
de Belmez**
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

EPSB
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fundecor
Fundación universitaria
para el desarrollo
de la provincia de Córdoba

**Cátedra
Eprinsa**

Descripción de la Jornada

Acción presencial dirigida a los/as estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Belmez de la Universidad de Córdoba, enmarcada en el VIII Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia. (Modalidad de VI: UCOEMPLE@)

El objetivo de esta actividad es promover la cultura emprendedora y las competencias digitales entre el alumnado de la Escuela Politécnica Superior de Belmez, así como contribuir a la mejora de la empleabilidad reforzando y fortaleciendo las relaciones de la comunidad universitaria con el tejido productivo en los sectores de Energía, Ingeniería Civil y la Industria en general.

Fecha: 15 de marzo

Hora: 16:00 (Salón de Actos)

Modalidad: PRESENCIAL

Programa

16:00. Bienvenida

16:15. Cátedra Eprinsa de Transformación Digital

D. Juan Manuel Díaz Cabrera (Director de la CÁTEDRA EPRINSA)

17:00. Mesa Redonda

Empresas destacadas en Digitalización y el sector de la Ingeniería.

Agustín Prieto Moreno - INGENIERA MITLAN S.L.

Germán López Pineda - CEMOSA

Francisco Ruiz Cuenca - MAGTEL

Francisco Antonio García Villena – CEMOSA

18:30. Descubre tu CIENXCIENTE

D. Juan Luis Muñoz Escassi

ACTIVIDAD 2

**Jornada – Foro: Ciberseguridad: ¿A qué peligros nos enfrentamos?
(10 de mayo de 2022)**

<https://fundecor.es/foro-ciberseguridad>

Noticias en los medios de comunicación:

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidad/item/145485-la-catedra-eprinsa-uco-de-transformacion-digital-reune-a-mas-de-ochenta-expertos-para-debatir-sobre-ciberseguridad?lang=es>
- https://www.eldiadecordoba.es/cordoba/ciberseguridad-debate-Universidad-Cordoba_o_1682232089.html
- https://www.ondacero.es/emisoras/andalucia/cordoba/audios-podcast/cordoba-uco-ciberseguridad-peligros-hackers-maria-luisa-hurtado_20220510627a8aaf2b5bdc0001975e2e.html
- <https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2022/05/10/80-ciberdelitos-investigados-guardia-civil-65926485.html>
- <https://www.canalsur.es/radio/programas/canal-sur-mediocordoba/detalle/2894675.html?video=1827955> (a partir del minuto 18 intervención en directo en la radio del Director de la Cátedra)

FORO SOBRE CIBERSEGURIDAD DE EPRINSA, EL CONSEJO SOCIAL DE LA UCO Y CETEMET

Un 80% de los ciberdelitos en Córdoba son fraudes informáticos

● Expertos ahondan en las tendencias y los riesgos de la red tras los últimos avances

MANUEL Á. LARREA
 manuel.larrea@cordoba.es
 CÓRDOBA

Hasta un 80% de los ciberdelitos que se producen en la provincia de Córdoba son fraudes informáticos, según precisó ayer Juan Carretero, coronel de la Guardia Civil, en un foro sobre ciberseguridad de la Cátedra Eprinsa de Transformación Digital, el Consejo Social de la Universidad de Córdoba y Cetemet. No sorprende, pues tras la ciberdelincuencia, como explicaron los ponentes, hay una amplia estructura empresarial. En un mundo hiperconectado, que empieza a adelantarse en la tecnología 5G, la ciberseguridad adquiere más importancia que nunca. Bajo el título de «¿qué peligro nos enfrentamos?», la conferencia giró en torno a la concienciación y la preparación ante esto.

Las cifras aportadas por el coronel de la Benemérita sirvieron pa-



Ponentes y asistentes del foro sobre ciberseguridad organizado por Eprinsa, el Consejo Social de la UCO y Cetemet.

ra medir el calibre del problema al que se enfrenta la sociedad. En torno al 13% de los delitos que trata la Guardia Civil están relacionados con internet. Y es que, en opinión del coronel, «nos hemos conlajado y vamos muy rápido». Ante esta velocidad en los avances digi-

tales, considera necesario pensar en «cambiar los métodos de investigación» y se pregunta cómo de preparada está la justicia para hacer frente a la enorme ola que supone el 5G.

Los máximos encargados de la puesta en marcha de este foro,

Francisco Muñoz, presidente del Consejo Social de la UCO; Ramón González, director de la Oficina Aceleradora Cetemet Córdoba; Juan Manuel Díaz, director de la Cátedra Eprinsa, y Enrique Quesada, vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial de la UCO,

se encargaron de resaltar la importancia de captar recursos y talento ante esta nueva realidad.

Esta iniciativa surge como respuesta a una necesidad, cada vez más acuciante, de transición digital. Partiendo de dos premisas esenciales, que cada vez existe una mayor exposición a riesgos en la red y que la colaboración entre grupos de investigación es fundamental, los diferentes ponentes pusieron de manifiesto la importancia de la formación individual y del fomento de la ciberseguridad en la industria, así como el peso, en responsabilidad, que tienen las administraciones públicas en este escenario.

«Todo el mundo va a ser atacado, lo importante es cuánto tardamos en recuperarnos», aseguró Luis Miguel Garrido, responsable de Fortinet en Andalucía. El problema, en opinión de Víctor Barahona, jefe de Desarrollo de Negocio en BDM, es que «la gente suele ser ajena a esto». Un ejemplo es la batalla que libran las administraciones es el CERT de la Junta de Andalucía, un equipo dedicado a prevenir, detectar e investigar incidencias de seguridad en la red, que estuvo representado por Myriam Jiménez, la responsable de Ciberseguridad. Dos mesas redondas y un debate abierto a la participación de los asistentes completaron la primera parte de un encuentro que tuvo la presencia de jóvenes estudiantes entre el público, a los que se animó a formarse en ciberseguridad. ■

La ciberseguridad, con el ejemplo de Pegasus, pasa un examen en la UCO

● El foro '¿A qué peligro nos enfrentamos?' dialoga sobre ciberdelincuencia, internet, investigación o transformación digital

L. Chaparro / E. D. C.

En plena polémica del caso Pegasus, la Cátedra Eprinsa de Transformación Digital, el Consejo Social de la Universidad de Córdoba (UCO) y la Oficina Aceleradora Cetemet Córdoba organizaron ayer el debate sobre ciberseguridad ¿a qué peligro nos enfrentamos?

Se trata de un encuentro que parte de la idea de necesidad de formación que existe en la Universidad de Córdoba y en todo el ámbito de la seguridad», según explicó el director de la cátedra, Juan Manuel Díaz.

«La palabra ciberseguridad engloba muchas cosas y lo que se genera en los espacios redondos es tratar temas como la ciberdelincuencia, la investigación, la formación, las infraestructuras críticas, todo lo relacionado con el internet de las cosas y la transformación digital», detalló. Y es que, Díaz remarcó también que actualmente «todo está conectado y eso supone un paradigma es el tema de la seguridad».

El peligro real de la ciberdelincuencia, insistió, «no que puedan introducirse en un sistema y que saquen toda la información posible». Y es que «lo que pretenden los ciberdelincuentes es una distribución secundaria de datos fraudulenta».

Pero, ¿cómo se puede evitar ser víctimas de este tipo de actos? Pues, Díaz recordó que «hay muchas medidas para evitarlo, tanto desde el ámbito de la empresa privada, como desde la administración pública, después de que varias universidades hayan sido atacadas».

No en vano, remarcó que «hay empresas que dedican a tratar pa-

rales ataques que pueden producir daños». Dependemos de la red y de la red, cualquier ataque de este tipo puede ser tanto para una empresa grande de unos millones de euros como para un pequeño productor, mientras para una administración pública puede suponer un gran coste.

Para evitar estas situaciones, añadió, «hay empresas que se dedican al desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial que pueden evitar ciberataques», relató.

El citado caso Pegasus y justo cuando la directora del CNI, Paz Dabón, ha sido acusada, no pasó desapercibido en este espacio. Al respecto, Díaz señaló que se trata de «un tipo de ciberdelincuencia por la que hay intentado ha sido conseguir información de forma fraudulenta a través de un programa que ya tiene mucho tiempo».

El presidente de la cátedra Eprinsa, además, lanzó una advertencia, ya que señaló que los ciberataques y los peligros que conllevan «parecen que no están dimensionados en la sociedad, pero estas situaciones ponen en evidencia», por lo que «hay que estar preparados para ello».

Los ciudadanos, «si damos cuenta, siempre estamos siendo víctimas de ataques», informó, según Juan Carlos Gómez Garrido, profesor del Área de Conocimiento de Arquitecturas de Computadores y coordinador del Área de Ciberseguridad y Riesgos de la Universidad de Córdoba.

Gómez, que participó ayer en el foro, señaló que «abona mismo, estamos siendo víctimas de ataques», aunque «no se quiere decir que tenemos que estar atentos».

Actualmente, la lucha contra la ciberdelincuencia se ha convertido en uno de los principales retos a enfrentar en la actual era digital. Sin duda, la experiencia nos ha demostrado cómo los ciberataques pueden salir muy caros a las compañías y organizaciones mundiales.

Si antes el mundo estaba expuesto a terribles situaciones como guerras, robos y bandas organizadas, ahora a todo esto hay que añadirle estos mismos ataques en la red. Y es que, si los gobiernos globales y las fuerzas de seguridad tenían sus métodos para frenar la delincuencia, ahora, gracias a los avances en ciberseguridad, existen procedimientos para hacer lo mismo con el cibercrimen.

Más información

La Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital, el Consejo Social de la Universidad de Córdoba y la Oficina Acelera pyme CETEMET Córdoba organizan esta actividad, que, a través de voces expertas, abordará los temas más actuales y destacados de la ciberseguridad. Se intercambiarán conocimientos y experiencias y se promoverá el contacto, intercambio y discusión de ideas, entre la red académica de la Universidad de Córdoba, y los profesionales del sector.

Fecha: 10 de mayo.

Hora: 10:00 - 14:00 horas (Sala Mudéjar- Rectorado de la Universidad de Córdoba).

Modalidad: PRESENCIAL.

Programa

Para cumplir con los objetivos de la Jornada FORO, se han organizado dos mesas redondas en las que se debatirá sobre los temas más actuales a los que se enfrenta la sociedad actual con respecto a la ciberseguridad, como son: formación, protección de las infraestructuras críticas, IoT, investigación, ciberdelincuencia, ciberataques, tendencias y oportunidades, y en las que participarán los siguientes ponentes y moderadores:

10:00 h. Presentación

D. Enrique Quesada- Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial de la Universidad de Córdoba.

D. Francisco Muñoz- Presidente del Consejo Social de la Universidad de Córdoba – UCOSeguridad.

D. Ramón González- Director de la Oficina Acelera pyme CETEMET Córdoba – kit Digital.

D. Juan Manuel Díaz- Director de la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital de la Universidad de Córdoba – Binomio Cátedra – Universidad.

10:30 h. - Mesa sobre protección de las infraestructuras críticas, IoT, ciberdelincuencia, ciberataques, tendencias y oportunidades.

Modera la Mesa: D. Antonio Arriaga (Director Técnico de Sistemas y Ciberseguridad en Deuser)

D. Miguel Ángel Moreno- Vodafone.

D. Luis Miguel Garrido- Fortinet.

D^a. Miryam Jiménez Pérez, CERT – Andalucía.

D. Juan Carlos Gámez Granados- Aula de Redes y Ciberseguridad de la UCO.

D. Juan Carretero- Guardia Civil.

D. Victor Barahona- BDM Broadcom en Arrow ECS Spain.

11:30 h. - Mesa sobre formación, investigación, ciberseguridad en el ámbito jurídico, tendencias y oportunidades.

Modera la Mesa: D. Enrique Javier Benítez Palma, Agencia IDEA y colaborador de la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital.

D. Luis Pablo del Árbol Pérez- Telefónica Tech.

D. Manuel Lopera Trillo- Eprinsa.

D. José Martínez Valenzuela, Tic4you.

D. Manuel Izquierdo- Máster Ciberseguridad de la UCO.

D. Fernando Lianes Gordo- Tekpyme.

12:30 h. Debate abierto para que los participantes puedan dirigir sus preguntas a los miembros de las mesas técnicas.

13:00 h. Networking.

- Las plazas de la jornada son limitadas
- Dirigido a: Comunidad universitaria interesada en la ciberseguridad (PDI, PAS y estudiantes), profesionales del sector privado y de la administración pública, profesionales del ámbito jurídico.



LinkedIn Director de la Cátedra:

- <https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-d%C3%ADaz-cabrera-208287100/?originalSubdomain=es>



Juan Manuel Díaz Cabrera • TU

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería E...

1 año • Editado • 🌐

Excelente Jornada de suma actualidad organizada por la [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#), [Consejo Social Universidad de Córdoba](#) y [Acelera pyme FUNDACION CETEMET](#).

[#ciberseguridad](#)



Fundecor

7.885 seguidores

1 año • 🌐

La [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#), el [Consejo Social Universidad de Córdoba](#) y [Acelera pyme FUNDACION CETEMET](#) organizan 📍

📅 Jornada - Foro CIBERSEGURIDAD
¿a qué peligros nos enfrentamos?

A través de voces expertas, se abordarán los temas más actuales y destacados de la [#ciberseguridad](#)

Fecha: 10 de mayo

Hora: 10:00 - 14:00 horas (Sala Mudéjar- Rectorado de la Universidad de Córdoba)

Modalidad: PRESENCIAL

Con un programa muy completo y los profesionales más 🌐 en temas de [#ciberseguridad](#)

Programa e inscripciones aquí

🔗 <https://lnkd.in/e7YdV4Jd>

El pasado martes 10 de mayo de 2022 se celebró en la Sala Mudéjar del Rectorado de la [Universidad de Córdoba](#) la Jornada FORO [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#) Ciberseguridad: ¿A qué peligros nos enfrentamos?, organizada por la [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#), el [Consejo Social Universidad de Córdoba](#) mediante el programa [#UCOSeguridad](#), la Oficina Acelera pyme [FUNDACION CETEMET](#) Córdoba y el Espacio Cátedras de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación de la Universidad de Córdoba. La Jornada FORO contó con la presencia de más de 80 asistentes a lo largo de la Jornada que pudieron conocer a través de voces expertas los temas más actuales y destacados de la ciberseguridad. Para ello se organizaron dos mesas redondas, moderadas por personas de reconocida solvencia y valía ([Deuser](#) y [Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA](#)), en las que empresas privadas ([Vodafone](#), [Telefónica Tech](#), [Tekpyme](#), [Fortinet](#), [Broadcom Inc.](#) y [TIC4YOU](#)), administración pública ([Eprinsa](#), [INCIBE-CERT](#) – Andalucía, [#AuladeRedesyCiberseguridad](#) de la [Universidad de Córdoba](#) y [#MásterenCiberseguridad](#) de la [Universidad de Córdoba](#)) y fuerzas de seguridad del Estado ([Guardia Civil](#)) intercambiaron conocimientos y experiencias sobre aspectos tan destacados como protección de las infraestructuras críticas, IoT, ciberdelincuencia, ciberataques, formación, investigación, ciberseguridad en el ámbito jurídico, tendencias y oportunidades en todos estos temas.

Posteriormente se promovió el contacto, intercambio y discusión de ideas, entre la red académica de la [Universidad de Córdoba](#), los asistentes a la Jornada FORO y los profesionales del sector, en el networking que se organizó.

La Jornada fue todo un éxito por la calidad de los ponentes, por la cantidad de asistentes y por el enorme impacto de la temática de esta, puesto que está de suma actualidad en el panorama Nacional e Internacional por todas las noticias que se están generando a raíz del software Pegasus o la guerra emprendida por Rusia contra Ucrania.

De nuevo, una excelente iniciativa de la [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#) de la [Universidad de Córdoba](#) para llevar a la sociedad temas que interesan y que preocupan.

[Eprinsa](#) [FUNDACION CETEMET](#) [Consejo Social Universidad de Córdoba](#) [Universidad de Córdoba](#) [Fundecor #OTRI](#) de la [Universidad de Córdoba](#) [#EspacioCátedras](#) de la [Universidad de Córdoba](#) [Deuser](#) [Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA](#) [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#)

Fotografías de la Jornada - Foro:



Ramón González, Juan Manuel Díaz, Enrique Quesada, Juan Carretero y Francisco Muñoz Usano (de izquierda a derecha).



Mesa inaugural de la Jornada – Foro: Ciberseguridad: ¿A qué peligros nos enfrentamos?



Mesa sobre formación, investigación, ciberseguridad en el ámbito jurídico, tendencias y oportunidades.

ACTIVIDAD 3

Jornada - Microcredenciales: un nuevo reto para la formación universitaria. El ejemplo de Bosque Digital.

(11 de mayo de 2022)

Noticia en los medios de comunicación:

- https://www.eldiadicordoba.es/cordoba/cambio-UCO-educacion-no-formal-transformacion-digital_o_1682532055.html
- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/sociedad/item/145498-unas-jornadas-abordan-las-micro-credenciales-como-reto-para-la-formacion-universitaria-del-futuro?lang=es>
- <https://fundecor.es/jornada-microcredenciales>

Resumen

Las microcredenciales, definidas como «una prueba de los resultados del aprendizaje de un alumno que ha adquirido tras una breve experiencia de aprendizaje», y surgidas de los MOOCs (Massive Open Online Courses), van a provocar un cambio de paradigma en la universidad, como respuesta a la profunda y vertiginosa transformación profesional y educativa que se está fraguando en la actualidad. El Marco Común de Micro credenciales propuesta por el Consorcio Europeo de MOOC reúne a los mayores proveedores de MOOC de Europa —sus miembros son

FutureLearn, con sede en Reino Unido y 10 millones de estudiantes; MiriadaX, con sede en España y 4 millones de estudiantes; FUN, con sede en Francia y 1,6 millones de estudiantes; y EduOpen, con sede en Italia y 54 mil estudiantes—, ha vuelto a poner de actualidad la necesidad de que las Universidades aborden de forma urgente la integración de las micro credenciales dentro de su estructura formativa. Consciente de esta realidad, el Ministerio de Universidades, a través del Real Decreto 822/2021, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha establecido un marco normativo para las micro credenciales.

Todo este cambio de modelo supone que las universidades deben revisar la estructura de sus titulaciones si desean dotar de mayor flexibilidad y apertura a los actuales planes de estudio, para que sean de utilidad también en las situaciones de aprendizaje no formal. Aspectos como la actualización de competencias profesionales (reskilling) o mejora de competencias dentro de un mismo perfil (upskilling), o la integración de la Formación Profesional y la Universidad pasan, necesariamente, por incorporar en los estudios de grado y máster la suficiente modularidad para que los estudiantes puedan crear sus propios itinerarios formativos.

Bosque Digital, el sistema de micro credenciales desarrollado por el Máster Oficial Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal y UCO Digital (Vicerrectorado de Posgrado e Innovación Docente), representa la primera oferta de la Universidad de Córdoba en el marco de las micro credenciales en el área específica de la geoinformática y la digitalización en el área de gestión forestal y medio ambiente. Con más de 2000 estudiantes, Bosque Digital, crear un marco común para ofrecer micro credenciales orientadas a diferentes colectivos (formación profesional, grado, máster, formadores, etc.) para responder mejor a las necesidades de formación actual a través de la oferta de competencias aprovechando las ventajas de apertura, agregación y flexibilidad que caracterizan a ese modelo.

Fecha: 11 de mayo

Hora: 10:00 - 14:00 horas (Sala Mudéjar- Rectorado de la Universidad de Córdoba)

Modalidad: PRESENCIAL

Programa

10:00 - 10:15. Apertura de las Jornadas

D. Enrique Quesada Moraga - Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial

D^a Rosa Gallardo Cobos- Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

D. Juan Manuel Díaz Cabrera- Director de la Cátedra Eprinsa de Transformación Digital

Pegasus Aero Group

10:15 - 10:45. La educación en línea: La plataforma Miriadax en el marco de las Micro credenciales

D^a Lucía Toledo Robey- Telefónica

10:45 - 11:15. Micro credenciales: un nuevo modelo de entender la educación basada en competencias

D. Javier Nó Sánchez- Vicerrector de Evolución Digital. Universidad Loyola

11:15 - 11:45. Café

11:45 - 12:15. Bosque Digital: Formando en competencias digitales en el sector forestal a través de las micro credenciales

D. Rafael M^a Navarro Cerrillo - Catedrático de la Universidad de Córdoba y director de Bosque Digital

12:15 - 12:30. Intervención del IMDEEC (Instituto Municipal De Desarrollo Económico Y Empleo De Córdoba)

D^a Blanca Torrent- Presidente del IMDEEC

12:30 - 13:30. Transformación Digital en el sector Agroforestal

Mesa redonda:

BABCOK

Colegio de Ingenieros de Montes

BALAM

PEGASUS AERO GROUP

Modera: Cátedra Eprinsa de Transformación Digital

13:30. Clausura

D. Rafael Navarro y representante Fundecor

JORNADA MICRO CREDENCIALES

Bosque Digital

Micro credenciales: un nuevo reto para la formación universitaria
El ejemplo de Bosque Digital



LinkedIn Director de la Cátedra:

- <https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-d%C3%ADaz-cabrera-208287100/?originalSubdomain=es>



Juan Manuel Díaz Cabrera • Tú

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería E...

1 año • 🌐



El pasado miércoles 11 de mayo de 2022 en la Sala Mudéjar del Rectorado de la **Universidad de Córdoba** la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** tuvo la oportunidad de organizar y participar en una muy interesante Jornada donde se analizó el presente y futuro de las microcredenciales como respuesta a la profunda y vertiginosa transformación profesional y educativa del momento, poniendo como caso de éxito el MOOC **#BosqueDigital** de la **Universidad de Córdoba**. Ese fue el principal objetivo de la jornada y que reunió a profesorado universitario, empresas tecnológicas y del sector agrofesorestal e instituciones, y que fue inaugurada por el Vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial, D. Enrique Quesada Moraga.

Fundecor #BosqueDigital, Ayuntamiento de Córdoba ETSIAM, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes Universidad de Córdoba Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital PEGASUS AERO GROUP BALAM AGRI Colegio Oficial de Ingenieros de Montes Babcock International Group



Actualidad Universitaria - Unas jornadas abordan las micro credenciales como reto para la formació...

uco.es • 3 min de lectura



18

1 vez compartido

Fotografía de la Jornada



Miguel Ángel Tamarit, Enrique Quesada, Rosa M.^a Gallardo y Juan Manuel Díaz (de izquierda a derecha).



Mesa inaugural de la Jornada - Microcredenciales: un nuevo reto para la formación universitaria. El ejemplo de Bosque Digital.

ACTIVIDAD 4

Jornada organizada por la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital y el Aula de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM para estudiantes de la EPSB (Sede de EPRINSA) (7 de octubre de 2022)

La Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital y el Aula de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM de la Universidad de Córdoba organizaron el pasado viernes 7 de octubre de 2022 en la sede de Eprinsa (<https://www.eprinsa.es/>) una jornada para dar a conocer entre los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Bélmez (EPSB), que han realizado durante el año 2022 el curso Tecnología BIM en su 4ª edición, la convocatoria de dos becas para la realización del TFG. Estas becas se enmarcan en las acciones que la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital viene realizando desde su constitución y que promueven la actividad en los campos de la formación, la investigación, la innovación, el emprendimiento, la difusión del conocimiento y la transferencia tecnológica. Más concretamente, estas dos becas surgen como una necesidad real de Eprinsa, lo que le va a permitir a los estudiantes poder desarrollar su TFG en esta empresa, teniendo contacto con el mundo laboral, y además trabajar en un campo en auge y de suma actualidad que el mercado actual demanda debido a evidente falta de profesionales formados en esta tecnología. Los TFGs serán dirigidos por el profesorado

implicado en el curso y los responsables de la empresa en temáticas, previamente analizadas y desarrolladas, que están vinculadas directamente a la Ingeniería Civil.

La jornada contó con la presencia de D. Antonio Monterroso Checa, Director General de Transferencia y de la OTRI de la Universidad de Córdoba, que explicó y detalló la labor que desde la Universidad de Córdoba se realiza en todo lo referente a la transferencia del conocimiento y las convocatorias que existen para dar a conocer los resultados de la investigación. Además, destacó la importancia de este tipo de iniciativas que no hacen nada más que afianzar la apuesta entre el binomio empresa-Universidad de Córdoba. A continuación, tomó la palabra D. Jorge García Morillo, Subdirector de Estudiantes, Calidad e Innovación Docente de la EPSB, el cual expuso la oferta educativa que la EPSB posee y el potencial que los estudios que se cursan en ella tienen y que se ve reflejado en el elevado porcentaje de egresados que se colocan al finalizar estos estudios. Además, puso de manifiesto que la EPSB es pionera en formación en tecnologías BIM lo que le ha permitido posicionarse como referente de la Universidad de Córdoba en este campo. La investigación también es un punto fuerte de la EPSB, tal y cómo se pudo ver en su exposición. Después, tomó la palabra D. José Morales Cobo, Gerente de Eprinsa, e hizo un breve resumen de las actividades que se desarrollan en la empresa y contribución al desarrollo de las nuevas tecnologías y su compromiso desde sus orígenes con la Transformación Digital.

Posteriormente, D. Juan Manuel Díaz Cabrera, Director de la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital, expuso la actividad que viene desarrollando la Cátedra desde su génesis y las actividades que se tienen previstas en las próximas fechas. Además, puso de manifiesto la apuesta tan decidida y fuerte que desde Europa y España se viene realizando para el desarrollo e implantación de la Transformación Digital y las oportunidades de negocio y trabajo que esta apuesta está generando y va a generar. Por otro lado, explicó las formas de colaboración en las actividades que realiza la Cátedra y animó a los asistentes a sentirse partícipes de ellas. Luego, D^a. Adela Pérez Galvín, promotora del curso Tecnologías BIM y coordinadora del Aula de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM, explicó por qué de la creación del Aula y detalló el objeto de las becas y la convocatoria de estas. La jornada contó con D. Manuel García Beltrán, Dr. Ingeniero Civil y egresado de la EPSB, que es el profesor responsable de la formación en el curso y que puso de manifestó la importancia de dicha formación y la oportunidad real que existe en el mercado para los estudiantes formados en esta tecnología. Por último, D. Fernando M^a. Jimena Medina, Jefe de Información Territorial de Eprinsa, que será el encargado de acoger a los estudiantes becados y que impartió una clase magistral de la evolución desde sus orígenes hasta la actualidad de la tecnología BIM, sus oportunidades actuales y futuras y el trabajo que se desarrolla en la empresa con esta tecnología. Además, adelantó que el próximo año promoverá una jornada junto con la Cátedra para dar a conocer el trabajo que se desarrolle en las becas y en la que los estudiantes becados serán los protagonistas.

La jornada fue un éxito, y tanto los estudiantes que se desplazaron de forma presencial a la sede de Eprinsa como los que se conectaron de forma remota, pudieron conocer de primera mano el trabajo que se desarrolla en Eprinsa, y la labor de la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital. Posteriormente, disfrutaron de una visita a las instalaciones de Eprinsa y al edificio de la Diputación Provincial de Córdoba (Palacio de la Merced) guiados por D. José Morales Cobo (Gerente de Eprinsa). Además, tuvieron la posibilidad de preguntar todas las dudas y consultas que durante la jornada fueron surgiendo.

LinkedIn Director de la Cátedra:

- <https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-d%C3%ADaz-cabrera-208287100/?originalSubdomain=es>

La **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** y el **#Aula** de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM de la **Universidad de Córdoba** organizaron el pasado viernes 7 de octubre de 2022 en la sede de **Eprinsa** una jornada para dar a conocer entre los estudiantes de la **Escuela Politécnica Superior de Belmez (EPSB)**, que han realizado durante el año 2022 el **#curso** Tecnología **#BIM** en su 4ª edición, la convocatoria de dos becas para la realización del TFG. Estas becas se enmarcan en las acciones que la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** viene realizando desde su constitución y que promueven la actividad en los campos de la formación, la investigación, la innovación, el emprendimiento, la difusión del conocimiento y la transferencia tecnológica. Más concretamente, estas dos becas surgen como una necesidad real de **Eprinsa**, lo que le va a permitir a los estudiantes poder desarrollar su TFG en esta empresa, teniendo contacto con el mundo laboral, y además trabajar en un campo en auge y de suma actualidad que el mercado actual demanda debido a evidente falta de profesionales formados en esta tecnología. Los TFGs serán dirigidos por el profesorado implicado en el curso y los responsables de la empresa en temáticas, previamente analizadas y desarrolladas, que están vinculadas directamente a la Ingeniería Civil.

La jornada contó con la presencia de D. **Antonio Monterroso-Checa**, Director General de Transferencia y de la **#OTRI** de la **Universidad de Córdoba**, D. **JORGE GARCÍA MORILLO**, Subdirector de Estudiantes, Calidad e Innovación Docente de la **#EPSB**, D. **Jose Morales Cobo**, Gerente de **Eprinsa**, D. **Juan Manuel Díaz Cabrera**, Director de la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital**, Dª. Adela Pérez Galvín, promotora del curso Tecnologías **#BIM** y coordinadora del **#Aula** de Ingeniería SOStenible y Digital-BIM, D. Manuel García Beltrán, Dr. Ingeniero Civil y egresado de la **#EPSB**, que es el profesor responsable de la formación en el curso y D. **Fernando Jimena Medina**, Jefe de Información Territorial de **Eprinsa**, que será el encargado de acoger a los estudiantes becados.

La jornada fue un éxito, y tanto los estudiantes que se desplazaron de forma presencial a la sede de Eprinsa como los que se conectaron de forma remota, pudieron conocer de primera mano el trabajo que se desarrolla en **Eprinsa**, y la labor de la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital**. Posteriormente, disfrutaron de una visita a las instalaciones de **Eprinsa** y al edificio de la **Diputación de Córdoba** (Palacio de la Merced) guiados por D. **Jose Morales Cobo**. Además, tuvieron la posibilidad de preguntar todas las dudas y consultas que durante la jornada fueron surgiendo.

Aula I. SOSostenible y Digital - BIM



Fotografía de la Jornada



Asistentes a la Jornada organizada por la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación y el Aula de Ingeniería SOSostenible y Digital-BIM de la Universidad de Córdoba en la sede de Eprinsa para dar a conocer la convocatoria de dos becas para la realización del Trabajo Fin de Grado.

ACTIVIDAD 5

Jornada Tecnologías Disruptivas en Auge y su aplicación en la empresa (Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21) (9 de noviembre de 2022)

Noticia en los medios de comunicación:

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/vida-academica/item/147389-el-parque-tecnologico-de-cordoba-acoge-unas-jornadas-sobre-tecnologias-disruptivas?lang=es>
- <https://www.canalsurmas.es/videos/59565-noticias-1-cordoba-09112022/>
- <https://www.juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion/servicios/actualidad/noticias/detalle/380383.html>
- https://www.eldiadicordoba.es/cordoba/Villamandos-estrategica-Rabanales-Universidad-Cordoba_o_1737126661.html
- <https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2022/11/09/junta-defiende-parques-cientificos-implantar-78332527.html>
- https://cordopolis.eldiario.es/mas-noticias/villamandos-emplaza-avances-digitales-anticipan-parques-cientificos-reflejen-pymes_1_9695767.html

El pasado miércoles 9 de noviembre de 2022, tuvo lugar en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, la Jornada Tecnologías Disruptivas en Auge y su aplicación en la empresa. La Jornada fue organizada por el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, y en la que la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital participó como Patrocinadora junto con la Oficina Acelera PYME Cetemet Córdoba y con la colaboración de Tekpyme.

La Jornada fue un éxito y congregó a un centenar de asistentes para hablar de las tecnologías disruptivas y su aplicación en la empresa.

El consejero de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, D. José Carlos Gómez Villamandos, participó en la inauguración de esta Jornada, en la primera visita que realizar a la tecnópolis desde que fuera nombrado consejero. El consejero estuvo acompañado por el presidente del Parque, D. Juan Antonio Caballero. Además, asistieron a la inauguración la Vicerrectora de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba, D^a. Lourdes Arce; la teniente alcalde delegada de Transformación Digital del Ayuntamiento de Córdoba, D^a. Lourdes Morales, la teniente alcalde delegada de Reactivación Económica e Innovación, D^a. Blanca Torrent, y el vicepresidente de la Diputación de Córdoba, D. Víctor Montoro.

En la Jornada participaron un nutrido grupo de expertos que han debatido a cerca del nuevo paradigma del desarrollo informático y del ámbito de las tecnologías disruptivas, así como la aplicación en las empresas.

Una de las temáticas que se ha tratado en la Jornada es la tendencia low code para acometer proyectos tecnológicos, defendida por D. Alfonso Díez, CEO de Uground. Por su parte, D. Miguel Ángel Calero, de Izertis ha trazado algunas líneas sobre cómo se está trabajando en el desarrollo de la identidad digital descentralizada.

En la mesa redonda, moderada por D. Javier Jiménez, de GrayHats, se analizaron las ventajas y oportunidades que brinda la tecnología IoT para las empresas, gracias al procesamiento de nuevos datos que faciliten la toma de decisiones. El grupo de expertos reunidos para debatir en torno al avance de las tecnologías IoT estuvo formado por D. Manuel Moreno, CEO de ICCA, D. Fran Adame, CEO de Deuser, D. Fran Gómez, CEO de PayThunder, D. Pablo Díez, fundador y CTO de Tupl, y D. Juan Manuel Díaz, director de la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital de la Universidad de Córdoba.

El director de la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital de la Universidad de Córdoba puso de manifiesto la necesidad que existe de establecer sinergias Universidad de Córdoba - Empresa a través de las Cátedras, Aulas, Grupos de Investigación ... para alcanzar de forma conjunta objetivos que de otra forma se antojan inviables o muy complicados. Además, remarcó que el concepto IoT ha supuesto una gran oportunidad, puesto que ha permitido democratizar y dar a conocer una tecnología, que a pesar de que ya se llevaba muchos años usando en la empresa, no era tan conocida ni alcanzable, desde el punto de vista económico y tecnológico, dentro de otros ámbitos más relacionados con la investigación y la docencia. Asimismo, se pudo mostrar, tomando como ejemplo la labor desarrollada por esta Cátedra, como se están llegando a este tipo de sinergias y los distintos proyectos que se están llevando a cabo relacionados con estas Tecnologías Disruptivas.

Para finalizar las jornadas, los expertos en ciberseguridad D. Eduardo Soto, CEO de AllPentesting, y D. Miguel Ángel Arroyo, de IaaS365, analizaron cómo la ciberseguridad se debe adaptar a los nuevos avances tecnológicos, incidiendo en la necesidad conocer y entender bien las amenazas y reducir los riesgos, ya que “todo dispositivo conectado es proclive a ser hackeado”.

9 DE NOVIEMBRE / 9.00 HORAS

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN AUJE

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA

PARQUE CIENTÍFICO
TECNOLÓGICO
DE CÓRDOBA
RABANALES

Patrocinado por:



Con la colaboración de:



9 DE NOVIEMBRE / 9.00 HORAS

- 9.00 h. Acto de inauguración.
- 9.30 h. "Ingeniería Semántica, Low Code y su aplicación en la empresa". Alfonso Díez, CEO de Uground Global.
- 10.30 h. "Blockchain e Identidad Digital". Miguel Calero, CEO de Wealize.
- 11.30 h. Pausa Café.
- 12.00 h. Mesa Redonda. "El impacto de la tecnología IoT": Smartcities (PayThunder, ICCA) Smart Agri e Industria 4.0 (Deuser), con la participación de la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital. Moderador: Javier Jiménez. GrayHats.
- 13.00 h. El papel de la Ciberseguridad en las nuevas tendencias tecnológicas.
 - Eduardo Sánchez Toril, CEO AllPentesting.
 - Miguel Ángel Arroyo, director de Ciberseguridad de IaaS365
- 14.00 h. Networking-Copa.

PARQUE CIENTÍFICO
TECNOLÓGICO
DE CÓRDOBA
RABANALES

Patrocinado por:



Con la colaboración de:



LinkedIn Director de la Cátedra:

- <https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-d%C3%ADaz-cabrera-208287100/?originalSubdomain=es>



Juan Manuel Díaz Cabrera • Tú

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería E...
9 meses •

Jornada Tecnologías Digitales en Auge y su aplicación en la empresa, organizada por el **Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21**, y en la que la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** participa como Patrocinadora junto con la Oficina Acelera PYME **FUNDACION CETEMET Córdoba** y en la que **Tekpyme** colabora.

Se celebrará el próximo miércoles día 9 de noviembre de 2022, de 9:00 a 15:00 horas en Rabanales 21 ID8.1 Astrónoma Cecilia Payne #Edificio Centauro 14014 Córdoba.

Desde la **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** de la **Universidad de Córdoba** se participará en la mesa redonda organizada, en la que pondremos de manifiesto el potencial que tienen las sinergias **Universidad de Córdoba - Empresa** a través de las **#Cátedras**, **#Aulas**, **#Grupos** de Investigación ... para alcanzar de forma conjunta objetivos que de otra forma se antojan inviables o muy complicados. Asimismo, mostraremos tomando como ejemplo la labor desarrollada por esta **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** de la **Universidad de Córdoba**, como se pueden llegar este tipo de sinergias y los distintos proyectos que se están llevando a cabo relacionados con estas Tecnologías Disruptivas.

<https://lnkd.in/dtX9JWtw>

Os animo a asistir a las mismas y a difundirlas.

Universidad de Córdoba Eprinsa Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21 FUNDACION CETEMET Tekpyme

Fotos de la Jornada



Asistentes a la Jornada *Tecnologías Disruptivas en Auge* y su aplicación en la empresa.



Ponentes en la mesa redonda de la Jornada.



Intervención del Director de la Cátedra en la mesa redonda de la Jornada.

ACTIVIDAD 6

Jornada - Microcredenciales. Un nuevo reto para la formación profesional.

(23 de noviembre de 2022)

Noticia en los medios de comunicación:

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidaddia/item/147595-unas-jornadas-abordan-las-micro-credenciales-universitarias-para-la-formacion-profesional?lang=es>
- <https://fundecor.es/jornada-transferencia-microcredenciales-bosquedigital>

**JORNADA
MICRO CREDENCIALES**
UN NUEVO RETO PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL

**Acción hacia la integración
Universidad-Empresa-Formación Profesional**

Bosque Digital

Lugar: Sala Mudéjar del Rectorado de la
Universidad de Córdoba
Día: 23 de noviembre de 2022
Horario: 10:00 a 14:00 h.

Organiza



Financia



Gestiona



Participa



Micro-Credenciales: Un nuevo reto para la formación profesional.

BOSQUE DIGITAL. ACCIÓN HACIA LA INTEGRACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA-FORMACIÓN PROFESIONAL

Las Jornadas Micro credenciales: un nuevo reto para la formación profesional. Bosque Digital Acción hacia la integración Universidad-Empresa-Formación Profesional están orientadas a generar debatir sobre la importancia de reforzar la colaboración entre la Formación Profesional y la Universidad, tal y como recoge la nueva Ley de Formación Profesional (BOE A-2022-5139 Ley Orgánica 3/2022), en particular a través de los sistemas de micro credenciales.

En concreto se presentará el caso de Bosque Digital como un ejemplo ya implantado por la Universidad de Córdoba, y orientado a reforzar las capacidades de la FP en el área de la digitalización agroforestal. Estas jornadas buscan tener un impacto relevante en la relación entre un contexto universitario más abierto, global y competitivo, la Formación Profesional y las empresas que demandan o generan competencias digitales.

Además de una herramienta de aprendizaje fundamental para los estudiantes Formación Profesional, Bosque Digital está orientado también al “upskilling” y al “reskilling“ de profesionales en activo en el área de geociencias. En este sentido, las Jornadas propuestas abren un nuevo canal de colaboración entre la Universidad, la Formación Profesional y el sector empresarial.

Fecha y horario: 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 DE 10.00 A 14.00 HORAS.

Lugar: SALA MUDÉJAR. RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Programa

10:00 h. - APERTURA DE LAS JORNADAS

Vicerrectorado de la Universidad de Córdoba

Dña. Lourdes Morales Zaragoza: Teniente de Alcalde Delegada de Transformación Digital del Excmo. Ayuntamiento de Córdoba.

Dña. Isabel Castillejo González: Subdirectora de Estudiantes y Relaciones con Empresas de la E.T.S.I.A.M

D. Juan Manuel Díaz Cabrera: Director de la Cátedra Eprinsa de Transformación Digital de la Universidad de Córdoba.

10:15 h. a 10:45 h. - NUEVO CONTEXTO FORMATIVO CREADO POR LA LEY SOBRE FORMACIÓN PROFESIONAL: UN HORIZONTE DE CAMBIO EN LA FORMA DE ENTENDER Y GESTIONAR LA FP.

D. Florentino Santos Porras: Jefe de Servicio de Desarrollo y Calidad, S.G. de Orientación y Aprendizaje a lo largo de la Vida. Secretaría General de Formación Profesional. Ministerio de Educación y Formación Profesional.

10:45 h. a 11:15 h. - MICRO CREDENCIALES EN EL ÁMBITO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL: EL CASO DE ESIC BUSINESS AND MARKETING SCHOOL

Responsable del área de Formación Profesional

11:15 h. a 11:45 h. - CAFÉ

11:45 h. a 12:15 h. - BOSQUE DIGITAL ACCIÓN: FORMANDO EN COMPETENCIAS DIGITALES AGROFORESTALES EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL A TRAVÉS DE LAS MICRO CREDENCIALES

D. Rafael M^a Navarro Cerrillo: Catedrático de la Universidad de Córdoba y Director del Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal.

12:15 h. a 13:30 h. - TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA EDUCACIÓN

Mesa redonda:

Moderador: Juan Manuel Díaz Cabrera – Director de Cátedra Eprinsa de Transformación Digital

D. Gonzalo Esparza: Gerente del Instituto Municipal De Desarrollo Económico Y Empleo De Córdoba

D. Francisco Muñoz Usano: Presidente del Consejo Social de la Unviersidad de Córdoba.

Centro del profesorado de FP - Sevilla

I.E.S. Galileo Galilei

13:30 h. CLAUSURA

LinkedIn Director de la Cátedra:

- <https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-d%C3%ADaz-cabrera-208287100/?originalSubdomain=es>



Juan Manuel Díaz Cabrera • Tú

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería E...
8 meses • 🌐

La **Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital** de la **Universidad de Córdoba** participa el próximo miércoles día 23 de noviembre de 2022 en la Jornada Micro-Credenciales: Un nuevo reto para la formación profesional, que se celebrará en la Sala Mudéjar del Rectorado de la **Universidad de Córdoba** de 10:00h a 14:00h.

El interés actual por las **#microcredenciales** está en auge, y se está apostando fuertemente por este tipo de formación desde muchos ámbitos y organismos en la actualidad. Se podrá conocer la iniciativa que desde **#Geoforest** se está llevando a cabo a través del **#BosqueDigital** (<https://lnkd.in/dVK9UPtW>).

La Jornada será de carácter presencial, y l@s interesad@s pueden encontrar toda la información y pueden inscribirse en el siguiente enlace:

<https://lnkd.in/dbeVn5bx>

Os animo a asistir a las mismas y difundirlas.



Fundación universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba

fundecor.es • 2 min de lectura

Fotos de la Jornada



Manuel Amaro, Juan Manuel Díaz, Isabel L. Castillejo, Antonio Arenas, Lourdes Morales y Rafael Navarro (de izquierda a derecha)



Rafael Navarro, Lourdes Morales, Isabel L. Castillejo, Juan Manuel Díaz y Antonio Arenas (de izquierda a derecha)



Mesa inaugural de la Jornada. Intervención de D. Antonio Arenas (Vicerrector de Formación Continua, Empleabilidad y Emprendimiento de la Universidad de Córdoba).



Mesa inaugural de la Jornada. Intervención del Director de la Cátedra (Foto 1).



Mesa inaugural de la Jornada. Intervención del Director de la Cátedra (Foto 2).



Mesa inaugural de la Jornada. Intervención del Director de la Cátedra (Foto 3).

Actividad 7

1º Wake Up – fiwareXperiencias en la Universidad de Córdoba
(15 de diciembre de 2022)

<https://www.uco.es/atdfiware/noticias/121-investigadores-de-la-uco-administraciones-y-empresas-exponen-sus-proyectos-de-transformacion-digital-desarrollados-con-tecnologia-fiware>

LinkedIn de la Cátedra:

- https://es.linkedin.com/in/c%C3%A1tedra-eprinsa-uco-transformaci%C3%B3n-digital-51333a217?trk=public_profile_browsemap

Jornada 1º Wake Up: Experiencias [FIWARE](#) en la [Universidad de Córdoba](#) que tendrá lugar el próximo Jueves 15 de diciembre de 2022 en la Sala Mudéjar del Rectorado de la [Universidad de Córdoba](#) y que ha sido organizada por la [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#), Oficina Acelera Pyme [FUNDACION CETEMET](#) Córdoba y el [#Aula](#) de Transformación Digital [FIWARE](#) de la [Universidad de Córdoba](#), y con la ayuda del VIII Plan Galileo de la [Universidad de Córdoba](#), [Eprinsa](#), [Ayuntamiento de Córdoba](#), [eºmergya \(FIWOO\)](#) y [Fundecor](#).

Ya se encuentra publicada en el siguiente enlace: <https://lnkd.in/ddAHeQkK>

y está abierta la inscripción a la misma con aforo limitado.

Esta Jornada es pionera en la [Universidad de Córdoba](#) y en [#Córdoba](#).

Esperamos que sea de vuestro interés.

[Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#) [Universidad de Córdoba](#) [Eprinsa](#) [FUNDACION CETEMET](#) [eºmergya](#) [FIWOO](#) [Diputación de Córdoba](#) [Fundecor](#) [FIWARE](#) [Ayuntamiento de Córdoba](#)

fiWARE Xperiences
AULA TRANSFORMACION DIGITAL ATD.FIWARE

15 december 2022
SALA MUZEAR RECTORADO

Meet FIWARE
Explore our website and organization. Contribute and leverage your business by joining our committees and programmes.

Learn
Our FIWARE online webinars and training programmes will get you up to speed. From single components to how to deploy them based on solutions.

Start the Developer's Journey
Get started with your Developer's journey to get an active role and voice in the evolution of the FIWARE framework.

Join our Projects
Enhance your experience by sharing knowledge and participating in projects, including the development of showcases. Foster the adoption of the FIWARE reference architecture and data models.

2,000+ professionals
1,000+ startups

As a member, you benefit greatly from the extensive experience and network of our ecosystem made up of small, medium and large global enterprises, startups, innovation clusters, incubators, end-users, universities, ICT infrastructure providers, associations.

Sponsors: Aceleradora de Córdoba, ATD, FIWARE, Epress, FIWOO, EMERGIA

Noticias

- <https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2022/12/15/proyecto-uco-divulga-drones-sensores-80014886.html>
- <https://www.cordobabn.com/articulo/educacion/investigadores-uco-administraciones-empresas-exponen-proyectos-transformacion-digital-desarrollados-tecnologia-fiware/20221215132326148480.html>
- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidaddia/item/147929-investigadores-de-la-uco-administraciones-y-empresas-exponen-sus-proyectos-de-transformacion-digital-desarrollados-con-tecnologia-fiware?lang=es>
- <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-uco-prepara-wakeup-fiware-experiencias-encuentro-proyectos-transformacion-tecnologia-fiware-20221213185349.html>

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidaddia/item/147882-la-uco-convoca-el-1-wakeup-fiware-experiencias-un-encuentro-de-proyectos-de-transformacion-digital-desarrollados-con-tecnologia-fiware?lang=es>
- <https://www.uco.es/atdfiware/noticias/120-i-wake-up-experiencias-fiware-en-la-universidad-de-cordoba>
- <https://fundecor.es/fiware-wake-up>
- <https://www.uco.es/atdfiware/actividades/fiwarexperiences/2022>
- <https://cetemet.es/la-oap-cetemet-colabora-en-la-organizacion-de-wake-up-experiencias-fiware-en-la-universidad-de-cordoba/>
- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidaddia/item/147929-investigadores-de-la-uco-administraciones-y-empresas-exponen-sus-proyectos-de-transformacion-digital-desarrollados-con-tecnologia-fiware?lang=es&auid=40068>

Encuesta de valoración de la Jornada



Opinión sobre la Jornada 1º Wake Up: Experiencias FiWare en la Universidad de Córdoba (15/12/2022).

Esta encuesta se realiza para recibir el feedback de asistentes y ponentes en la Jornada 1º Wake Up: Experiencias FiWare en la Universidad de Córdoba, organizada por el Aula de Transformación Digital FiWare de la Universidad de Córdoba, la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital y la Oficina Acelera PYME de CETEMET en Córdoba. Su opinión se tendrá en cuenta para posteriores acciones de este tipo. La encuesta es totalmente ANÓNIMA.

Jmdiaz@uco.es [Cambiar de cuenta](#)

No compartido

* Indica que la pregunta es obligatoria

¿Le ha parecido interesante la idea de organizar la Jornada? *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nada interesante. Muy interesante.

¿Ha cumplido la Jornada sus expectativas? *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

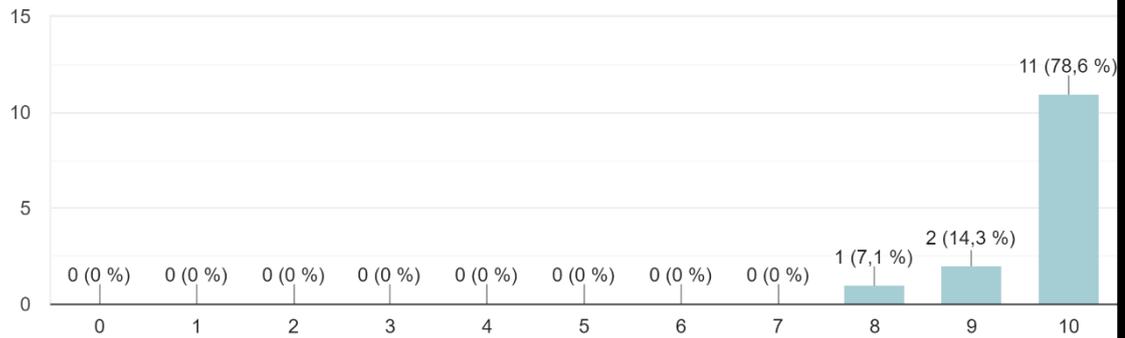
Nada. Todas.

¿Estaría dispuesto/a a participar en otras actividades organizadas por el Aula de Transformación Digital FiWare de la Universidad de Córdoba?

Elige

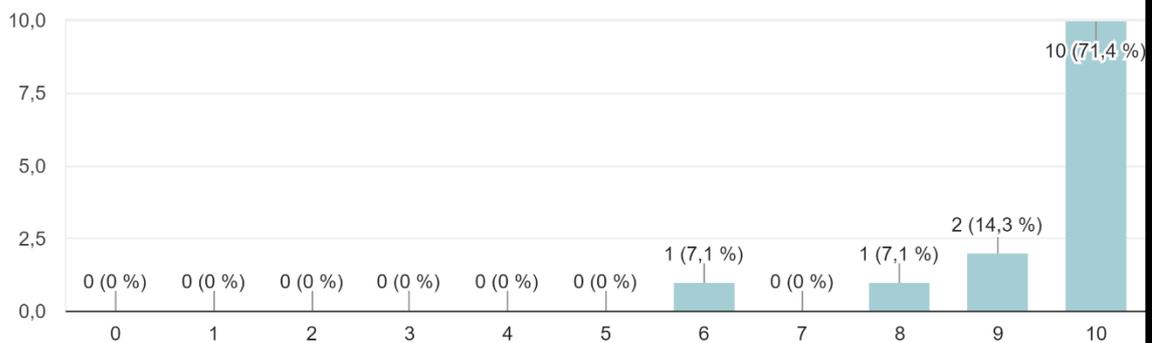
¿Le ha parecido interesante la idea de organizar la Jornada?

14 respuestas



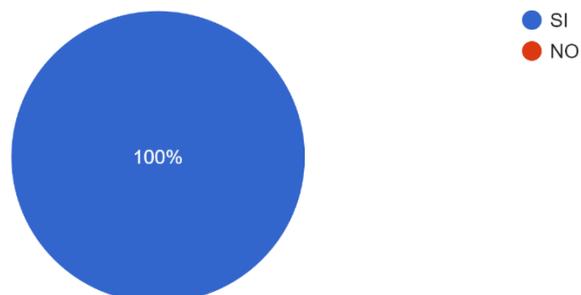
¿Ha cumplido la Jornada sus expectativas?

14 respuestas



¿Estaría dispuesto/a a participar en otras actividades organizadas por el Aula de Transformación Digital FiWare de la Universidad de Córdoba?

14 respuestas



Fotos de 1º Wake Up – fiwareXperiences en la Universidad de Córdoba



Director de la Cátedra junto con el resto de las autoridades, ponentes invitados y patrocinadores de la Jornada (Foto 1)



Mesa inaugural de la Jornada (Foto 2)



Intervención del Catedrático Dr. D. José Emilio Guerrero Ginel (Foto 3)



Intervención del Catedrático Dr. D. Rafael López Luque (Foto 4)



Intervención del Coordinador del Aula de Transformación Digital FIWARE de la Universidad de Córdoba, D. José Checa Claudel (Foto 5)

Actividades en las que ha participado el Director y los asesores de la Cátedra durante el año 2022 para darle difusión a la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital

Intervención del Director de la Cátedra en el Programa REDES 7 de Ondamezquitatv, para dar a conocer las actividades desarrolladas por la Cátedra EPRINSA – UCO de Transformación Digital desde su creación.

https://www.youtube.com/watch?v=n_TaKFLNwEs



Asistencia al cuarto Foro Economía & Sociedad, enmarcado dentro del proyecto "ASFACO TALKS: PROYECCIÓN EXTERIOR DE LA MARCA CÓRDOBA Y DE SUS EMPRESAS FABRICANTES Y DE SERVICIOS DE CÓRDOBA, CON LA PUESTA EN VALOR DEL FORO ECONOMÍA & SOCIEDAD DE CÓRDOBA", denominado: "TENDENCIAS CLAVES EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL", por Susana Andújar Ruiz - Asfaco Talks 2022 (18 de octubre de 2022)

https://www.youtube.com/watch?v=WiSy_Viebfo

FORO
Economía & Sociedad
Tribuna para el Desarrollo

CONFERENCIA ONLINE

SUSANA ANDÚJAR RUIZ

EXECUTIVE CONSULTANT EN IBM CONSULTING

18
OCTUBRE
09:30H

**"TENDENCIAS CLAVES EN
LA TRANSFORMACIÓN"
DIGITAL"**



Para seguir la conferencia insíbete: www.foroeconomiasociedad.org

"TENDENCIAS CLAVES EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL", por Susana Andújar Ruiz
- Asfaco Talks 2022

Asistencia al primer foro 'Córdoba es Digital' que posicionará a la ciudad como
'hub' tecnológico
(21 de octubre de 2022)
<https://cordobaes.digital/>

https://www.eldiadicordoba.es/cordoba/Cordoba-Digital-posicionara-ciudad-hub-tecnologico_o_1729328590.html

La asociación CordubaTech, entidad privada sin ánimo de lucro formada por empresas y profesionales del ámbito tecnológico, celebrará el próximo 21 de octubre su primer foro Córdoba es Digital. El objetivo de este encuentro, financiado por el Instituto Municipal de Desarrollo Económico y Empleo de Córdoba (Imdeec), es dar visibilidad, dinamizar y proyectar este sector y posicionar la ciudad como hub tecnológico-digital.

CordubaTech surgió hace meses por iniciativa de cuatro profesionales del sector tecnológico local: Javier Jiménez, José Antonio Caballero, Juan Antonio Romero y Emilio Olmo. La finalidad es crear una comunidad de empresas de base tecnológica, digital e innovadora que permita "impulsar un modelo de ciudad centrado en las personas aprovechando las herramientas que ofrece la tecnología, promover la marca Córdoba es Digital a nivel internacional, atraer proyectos de inversión con base tecnológica, y retener el talento y fomentar la conectividad entre empresas del sector", ...



EMPRENDEUCO 2022
Ponencia: Sensorización.
(6 de junio de 2022)

<https://emprendeuco.es/emprendeuco-en-imagenes-2022/>

<p>SENSORIZACIÓN</p>  <p>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</p> <p>ANIVERSARIO PATRIMONIO COLECTIVO</p>	<p>EMPRENDEUCO - SENSORIZACIÓN</p> <p>6 DE JUNIO DE 2022</p> <p>Juan Manuel Díaz Cabrera – Profesor Contratado Doctor en el Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba.</p> <p>(Director de la Cátedra EPRINSA - UCO de Transformación Digital // Secretario del Aula de Transformación Digital Fivare)</p> <p>Contacto: Juan Manuel Díaz Cabrera (jmdiaz@uco.es)</p> <p>http://www.aula.es/ati/fivare/</p> <p>LinkedIn</p> <p>ATD. FIVARE</p> 
<p>EMPRENDER</p> <p>Empezar a hacer una cosa determinada, en especial cuando exige esfuerzo o trabajo o cuando tiene cierta importancia o envergadura.</p>	 <p>1 APRENDER CONTINUAMENTE. MANTENERSE EN 'BETA CONSTANTE' (El aprendizaje a partir de datos capturados)</p> <p>2 MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE HASTA EL EXTREMO (Colocándolo en el centro de la cadena de valor).</p> <p>3 DIFERENCIAR USUARIO Y CONSUMIDOR MÁS QUE NUNCA (Convirtiendo la información en conocimiento al darle un sentido a la primera).</p> <p>4 ESTIMULAR HABILIDADES DIGITALES (No es preciso aprender a programar, pero sí saber que es capaz de lograrlo programando).</p> <p>5 EXPLORAR NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO (Tu audiencia comercial ha cambiado y ya no volverás a ser como antes)</p> <p>6 DETECTAR FUGAS DE EFICIENCIA (Automatizar procesos generando una productividad inédita hace un tiempo)</p> <p>MARC VIDAL</p>

Un extracto de las diapositivas elaboradas para la ponencia por el Director de la Cátedra

CAMPUS INNOVATION COVAP 2022

MÓDULO 3 - "DIGITALIZACIÓN DE LA CADENA AGROALIMENTARIA"

Ponencia: La sensorización, elemento clave en la optimización del sector

Agroalimentario

(20 de julio de 2022)

<https://fundecor.es/formacion/7-novedades/666-vuelta-la-3-edicion-del-campus-innovation-covap-inscribete>



DEL 18 al 29 DE JULIO

IV Campus INNOVATION

COVAP 2022

LA ALIMENTACIÓN DEL FUTURO

Buscamos talento para innovar en la industria agroalimentaria.

MODELO PRESENCIAL Y ONLINE

MÁS INFORMACIÓN

The poster features a central illustration of a white robotic hand reaching towards a collection of fresh food items including a tomato, a pepper, a mushroom, and a piece of meat. The background is a light yellow grid of interconnected lines, suggesting a digital or networked environment.

IV CAMPUS INNOVATION COVAP - SENSORIZACIÓN

20 DE JULIO DE 2022

Juan Manuel Díaz Cabrera – Profesor Contratado Doctor en el Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba.

(Director de la Cátedra EPRINSA - UCO de Transformación Digital // Secretario del Aula de Transformación Digital Fiware)

Contacto: Juan Manuel Díaz Cabrera (jmdiaz@uco.es)

<http://www.uco.es/softwared/>

La Década Digital de Europa: metas digitales para 2030

Europa aspira a capacitar a las empresas y las personas para un futuro digital sostenible, más próspero y centrado en el ser humano

BRÚJULA DIGITAL

Capacidades
Favorecidas en 300,00 millones + convergencia de género
Capacidades digitales básicas: mínimo el 85 % de la población

Infraestructuras digitales seguras y sostenibles
Conectividad: Copiar para pegar, 100 en todos países
Democratización de servicios: mínimo 100 millones de usuarios en la producción mundial
Cobertura: banda y móvil: 100 millones de usuarios de alta seguridad y neutralidad en el punto de acceso a internet
Seguridad: primer nivel global con el estándar de confianza

Transformación digital de las empresas
Adaptación de la investigación: cobertura de la red, se la ha multiplicado por el 10 % de las empresas de la UE
Innovación: aumento de las empresas que gestionan un negocio de transformación para aplicar los avances en la UE
Mantenimiento: más del 50% de las pymes utilizan al menos un nivel básico de inteligencia digital

Digitalización de los servicios públicos
Servicios públicos clave: 100% de los países europeos
Bases estadísticas: el 100 % de los países europeos tienen acceso a los datos estadísticos
Operadores digitales: el 85 % de los ciudadanos utilizan la identificación digital

SI PENSÁIS EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL ...

¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE OS VIENE A LA CABEZA?

Un extracto de las diapositivas elaboradas para la ponencia por el Director de la Cátedra

Participación de D. Enrique Benítez (Miembro del consejo asesor de la Cátedra EPRINSA – UCO de Transformación Digital) como moderador en el desayuno coloquio sobre TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN CÓRDOBA.

INTERVIENEN:
D^a. Lourdes Morales
 (Teniente de alcalde y delegada de Transformación Digital del Ayuntamiento de Córdoba)
Carlos Becker
 (Director de marketing y desarrollo de negocio de Vodafone Business)
 (14 de diciembre de 2022)



- <https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2022/12/14/vodafone-afirma-cordoba-empresas-grandes-79944773.html>
- <https://www-diariocordoba-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2022/12/14/vodafone-afirma-cordoba-empresas-grandes-79944773.amp.html>

CÓRDOBA PRENSA
IBÉRICA



**CÓRDOBA
CONECTA**

El director de Diario CÓRDOBA,
Rafael Romero,
se complace en invitarle al desayuno
coloquio sobre
Transformación digital en Córdoba

INTERMEDIEN:
Lourdes Morales
Teniente de alcalde y delegada de Transformación Digital
del Ayuntamiento de Córdoba

Carlos Becker
Director de marketing y desarrollo de negocio de Vodafone Business

Modera:
Enrique Benítez
Miembro del consejo asesor de la Cátedra de
Transformación Digital de la UCO

AFORO LIMITADO

MÉRCOLES	HORAS	LUGAR
14 DICIEMBRE	9.30 h.	Hotel Hospes Palacio del Bailío

Último día para confirmar su asistencia será el 12 de diciembre al
e-mail: zperez@cordoba.elperiodico.com
o bien llamando al teléfono 957 22 94 57 (Zoraida Pérez)

Felicitación de Navidad de la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital

LinkedIn de la Cátedra:

- https://es.linkedin.com/in/c%C3%A1tedra-eprinsa-uco-transformaci%C3%B3n-digital-51333a217?trk=public_profile_browsemap

Desde la [Cátedra Eprinsa - UCO Transformación Digital](#), os deseamos una Feliz Navidad y una excelente entrada de año nuevo.

Esperemos que el #2023 venga cargado de buenos deseos, salud, paz y prosperidad.

Agradecemos el apoyo altruista que desde el principio habéis mostrado por este ilusionante proyecto.

Que en este nuevo año se vean cumplidos nuestros objetivos, y que podamos seguir ofreciendo lo mejor para seguir creciendo sobre los pilares que hemos conseguido consolidar.

Que descanséis en estas fechas, y no os olvidéis que seguimos trabajando para ofrecer lo mejor.

Sin vosotros/as esto no tiene ningún sentido.

Un abrazo



Felicitación de la Cátedra Eprinsa-UCO de Transformación Digital

**El Director sigue siendo el secretario del Aula de Transformación Digital
FIWARE de la Universidad de Córdoba**

<https://www.uco.es/atdfiware/>

Como secretario del Aula he participado en diferentes acciones lideradas por el Aula. En la página del Aula (<https://www.uco.es/atdfiware/>) se pueden consultar todas las acciones y actividades que el Aula desarrolla desde su creación, las cuales son de sumo interés y actualidad, y se encuentran totalmente alineadas con la Transformación Digital.

ACTIVIDADES INICIADAS EN 2022 PERO QUE A LO LARGO DE 2023 SE IRÁN CONCRETANDO

- Sensorización del Edificio de la Diputación Provincial de Córdoba y los Jardines de Colón por la empresa InnovaSur.
- Lanzamiento de un Hackaton por parte de la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital.
- Becas - para realización de TFGs, TFMs ... concretándose 2 becas con el Aula BIM y la EPSB.
- Reuniones con la Cátedra UNIR – AENOR para realizar acciones conjuntas entre ambas Cátedras.
- Colaboración con el *Máster en Gestión Ambiental y Energética en las Organizaciones* de la UNIR, para elaboración de TFM de forma conjunta entre empresas colaboradoras con la Cátedra EPRINSA – UCO de Transformación Digital y los estudiantes de dicho Máster.
- Proyecto Estratégico Orientado a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021 – Participación en DIGECOFLY.
- Participación en la propuesta del Proyecto EUROPEO presentado en la convocatoria BIODIVERSA+ "*Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society*".
- Participación en la propuesta del Grupo Operativo GO – INSIGNIA, junto con CETEMET, AGROAIR, SmartFenix, CCRR el Villar y Feragua.
- Seminarios de diferentes materias (Ciberseguridad, BIM, Vehículos eléctricos, picosatélites, Internet de las Cosas, Digitalización del ciclo urbano del Agua, ...).
- Cursos de formación (Python, Machine Learning, Deep Learning, Algoritmos Genéticos; Transformación Digital; Ciberseguridad ...).
- Participación en proyectos de investigación y redacción de propuestas en las diferentes convocatorias de 2023.
- Seguir participando en Jornadas para difundir la actividad de la Cátedra Eprinsa – UCO de Transformación Digital.

▪ ... **2023**

UNIDAD ORGÁNICA: DU.29.7A.00.01 - CATEDRA EPRINSA-UCO (EJERCICIO 2022)

Ejercicio: 2022 **Orgánica:** DU297A0001 **CATEDRA EPRINSA-UCO** **Responsable:** JUAN MANUEL DIAZ CABRERA

Aplicación vinculante			Crédito inicial	Modificaciones de crédito	Crédito total	Gastos totales		Disponible	Prorrata
Orgánica	Capítulo	Económica				Reservados	Efectivos		
DU297A0001	422K	2	0,00	9.262,81	9.262,81	0,00	9.262,81	0,00	0,00
Total:			0,00	9.262,81	9.262,81	0,00	9.262,81	0,00	

DU297A0001 422K000 22000 CATEDRA EPRINSA-UCO-Vida Universitaria, Cultura y Cooperación-ORDINARIO NO INVENTARIABLE (Aplicación vinculante DU297A0001 422K 2)

Nº de operación	Tipo	Fecha de registro	Fecha de emisión	Descripción proveedor	Descripción	Debe	Haber	Saldo
2022/000000035462	JG	17/11/2022	17/11/2022	COPISTERIAS DON FOLIO S.L.	COPIAS Y ESPIRALES	107,57	0,00	0,00
Total:						107,57	0,00	-107,57

DU297A0001 422K000 22002 CATEDRA EPRINSA-UCO-Vida Universitaria, Cultura y Cooperación-MATERIAL INFORMÁTICO NO INVENT (Aplicación vinculante DU297A0001 422K 2)

Nº de operación	Tipo	Fecha de registro	Fecha de emisión	Descripción proveedor	Descripción	Debe	Haber	Saldo
2022/000000004475	JG	29/01/2022	23/12/2021	Amazon Services Europe	Neewer 2.7x4.6 Metros Pantalla de Fondo Chromakey Musel Verde Telón de Fondo con 3 Pinzas para Fotografía de Foto Video Estudio	41,99	0,00	0,00
2022/000000004478	JG	29/01/2022	27/12/2021	Amazon Services Europe	Neewer® Soporte de Fondo Sistema de Soporte 2.6 M x 3 m con Funda de Transporte para Fondos de muselinas, Papel y Lienzo B017NHZ7TQ	87,99	0,00	0,00
Total:						129,98	0,00	-129,98

DU297A0001 422K000 22606 CATEDRA EPRINSA-UCO-Vida Universitaria, Cultura y Cooperación-REUNIONES, CONFERENCIAS Y CURS (Aplicación vinculante DU297A0001 422K 2)

Nº de operación	Tipo	Fecha de registro	Fecha de emisión	Descripción proveedor	Descripción	Debe	Haber	Saldo
2022/000000011510	JG	31/03/2022	28/03/2022	GUTIERREZ REINA, DANIEL	CURSO: Análisis de datos, Optimización y Aprendizaje Profundo con Python del 14/02 al 01/03/2022	1.444,00	0,00	0,00
2022/000000011519	JG	31/03/2022	28/03/2022	DORADO MIRANDA, RAFAEL PEDRO	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales. 17/11/2021	152,00	0,00	0,00
2022/000000011518	JG	31/03/2022	28/03/2022	LUENGO NARANJO, IGNACIO	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales. 18/11/2021	228,00	0,00	0,00
2022/000000011516	JG	31/03/2022	28/03/2022	GUTIERREZ REINA, DANIEL	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales. 03-08/11/2021	608,00	0,00	0,00
2022/000000011515	JG	31/03/2022	28/03/2022	FERNANDEZ MORALES, JUAN	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales. 02/11/2021	152,00	0,00	0,00
2022/000000011513	JG	31/03/2022	28/03/2022	CORRALES YERPES, CARLOS	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales.27/10/2021	456,00	0,00	0,00
2022/000000011512	JG	31/03/2022	28/03/2022	GUISADO BAENA, ANTONIO JAVIER	CURSO: Una Introducción a los bloques del IoT. De las Things a los servicios finales.17/11/2021	152,00	0,00	0,00
2022/000000011511	JG	31/03/2022	29/03/2022	TORAL MARIN, SERGIO	CURSO: Análisis de datos, Optimización y Aprendizaje Profundo con Python del 14/02 al 01/03/2022	1.444,00	0,00	0,00
2022000014246	O	13/05/2022		UNIVERSIDAD DE CORDOBA	R.L.CURSOS MARZO 2022. RAMÍREZ FAZ, JOSÉ CRISTÓBAL	304,00	0,00	0,00

2022000014737	O	19/05/2022		UNIVERSIDAD DE CORDOBA	R.L.CURSOS MARZO 2022: CASARES DE LA TORRE, FRANCISCO JOSE-CASTILLEJO GONZÁLEZ, ISABEL LUISA-GAMEZ GRANADOS, JUAN CARLOS	1.216,00	0,00	0,00
2022/000000014823	JG	07/06/2022	07/06/2022	FUNDACION UNIV. PARA EL DESARROLLO FUNDECOR	UC 772648. Jornada Ciberseguridad- Cátedra Eprinsa de Transformación Digital- Empleabilidad. Diseño de imagen, landing y formulario de inscripción del evento	1.258,40	0,00	0,00
2022/000000029747	JG	17/10/2022	17/10/2022	FUNDACION UNIV. PARA EL DESARROLLO FUNDECOR	Catedra Eprinsa de Transformación Digital. Alumnos EPSB (7 de octubre de 2022). Coordinación y gestión de la actividad. UC850643	455,81	0,00	0,00
2022/000000035492	JG	17/11/2022	17/11/2022	COPISTERIAS DON FOLIO S.L.	TAZAS SERIGRAFIA COLOR	187,05	0,00	0,00
2022/000000036993	JG	25/11/2022	09/11/2022	PARQUE CIENTIF. Y TECNOLOG. CORDOBA, S.L.	Organización y participación de la Cátedra Eprinsa - UCO de Transformación Digital de la Jornada Tecnologías Disruptivas en Auge	968,00	0,00	0,00
2022000005889	RDC	27/03/2023			RETENC.REMANENTES 2022. EXP.2022/0052761. CAFE DESAYUNO OFRECIDO EN RECTORADO DE CORDOBA 15/12/22 1º WAKE UP: EXPERIENCIAS FIWARE UC945134	464,75	0,00	0,00
Total:						9.490,01	0,00	-9.490,01

DU297A0001 422K000 22699 CATEDRA EPRINSA-UCO-Vida Universitaria, Cultura y Cooperación-OTROS (Aplicación vinculante DU297A0001 422K 2)

Nº de operación	Tipo	Fecha de registro	Fecha de emisión	Descripción proveedor	Descripción	Debe	Haber	Saldo
2022000003546	MC	08/03/2022			REMANENTES 2021. PORC.50% DISPON. -	0,00	15.257,33	0,00
2022000024376	MC	12/07/2022			REMANENTES 2021. PORC.100% DISPON. -	0,00	15.424,23	0,00
2022000005888	RDC	27/03/2023			RETENC.REMANENTES 2022. PORC.100% DISPON.	19.695,60	0,00	0,00

2022000007446	RDC	20/06/2023			RETENC.REMANENTES 2022. PORC.100% DISPON.	1.258,40	0,00	0,00
Total:						20.954,00	30.681,56	9.727,56

Tipo de operación	Descripción operación
CPG	Carga del Presupuesto de Gasto
RDC	Redistribuciones de Crédito
MPG	Modificación Positiva a los créditos Iniciales del Presupuesto de Gastos
MPG/	Modificación Negativa a los créditos Iniciales del Presupuesto de Gastos
MC	Modificación de Crédito Positiva
MC/	Modificación de Crédito Negativa
EXP	Expedientes de Gasto. Gastos en Albarán
JG	Factura
CI	Cargo Interno
REC	Rectificación positiva
REC/	Rectificación negativa
RI	Reintegro positivo
RI/	Reintegro negativo
RC, A, D	Saldos en los expedientes
O	Documento en fase O sin JG asociado

Nota:

- **Importante destacar que en todas las acciones que se desarrollan a través de la Cátedra se intenta buscar financiación externa a través de las empresas que colaboran con la Cátedra, o que participan en cada una de las Jornadas, Cursos ... de forma puntual.**
- **El Director solicita las ayudas económicas que la Universidad de Córdoba ofrece cada año a través de sus planes propios para la realización de eventos y/o Jornadas. Este trabajo extra permite optimizar los gastos que la Cátedra tiene.**
- **No obstante, con más recursos (humanos y económicos) se podrían realizar más acciones que a buen seguro repercuten positivamente en EPRINSA y en la Universidad de Córdoba.**