

**Digitalización de infraestructuras  
mediante drones y laser escáner**



**Ponente:**  
**Pedro García Trenza**

Jueves 10 de marzo de 2022

Inicio a las 10h.

Formato mixto. (Presencial u online)

**Inscripciones**

**Colabora**



**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

*"Una manera de hacer Europa"*



# Programa de la jornada

---

**10:00** Presentación de la jornada

**10:05** La Oficina Acelera Pyme  
**Kit Digital**

**10:10** Digitalización de  
infraestructuras mediante drones  
y escáner 3D

**10:50** Dudas y preguntas



Las Oficinas Acelera pyme puestas en marcha en toda España por Red.es, entidad pública adscrita al **Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital** a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, cuentan con un presupuesto global de 8 millones de euros, de los cuales Red.es aportará 6,3 y las entidades beneficiarias el resto.

Las actuaciones están cofinanciadas con fondos FEDER de la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020 (POPE) bajo el lema “Una manera de hacer Europa”.



# RED.es

Es una entidad pública empresarial española dependiente de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

Despliegan programas de implantación tecnológica en los servicios públicos de la Administración – especialmente en Sanidad, Justicia y Educación –, y trabajan para el desarrollo de las Ciudades e Islas Inteligentes.

The screenshot shows the website red.es with the following content:

- Header:** red.es logo, navigation menu (Inicio, Quiénes somos, Qué hacemos, Financiación Europea, Contratación Pública, Sede electrónica), and social media icons.
- Section: Quiénes somos**
  - Text: "Trabajamos por la convergencia digital con Europa"
  - Graphic: "En la transformación digital" with icons of a smartphone, laptop, gear, and lightbulb.
- Left Sidebar:** Red.es, Plan Actuación 2020, Organigrama y estructura, Órganos de Gobierno, Información financiera y memorias, Foro Red.es, Recursos Humanos (Empleo), Transparencia y Buen Gobierno, Protección de Datos de Carácter Personal.
- Main Content:**
  - Section: Red.es
  - Text: "Información general | Historia | Dominios.es | RedIRIS | ONTSI"
  - Section: Información general
  - Text: "Desempeñamos un papel esencial en la ejecución y despliegue de los planes previstos para la digitalización de España con un claro objetivo: trabajar por la convergencia digital con Europa para mejorar los servicios públicos y desarrollar la economía digital."
  - Text: "Red.es es una entidad pública adscrita al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial."
  - Text: "Desarrollamos programas de impulso de la economía digital, la innovación, el emprendimiento, la formación para jóvenes y profesionales y el apoyo a pymes mediante el fomento de un uso eficiente e intensivo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)."
  - Text: "También desplegamos programas de implantación tecnológica en los servicios públicos de la Administración –especialmente en Sanidad, Justicia y Educación–, y trabajamos para el desarrollo de las Ciudades e Islas Inteligentes."
  - Text: "Muchos de los proyectos que ejecutamos desde Red.es se realizan gracias a la financiación de la Unión Europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y del Fondo Social Europeo (FSE)."



# La OAP en CTM

Fomento, estímulo y otras actuaciones digitales  
[hola@acelerapymemurcia.es](mailto:hola@acelerapymemurcia.es)

Soporte Técnico  
[soporte@acelerapymemurcia.es](mailto:soporte@acelerapymemurcia.es)



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
“Una manera de hacer Europa”

# La OAP en CTM – RRHH

## Recursos humanos



**Javier Fernández Cortés**

Dirección



**Elena López Martínez**

Coordinadora



**Remedios Rico López**

Técnico auxiliar de coordinación



**Francisco Hita López**

Responsable de fomento, estímulo y otras actuaciones



**Mavi Fernández Sánchez**

Técnico auxiliar de fomento, estímulo y otras actuaciones



**José López Fernández**

Responsable de soporte



**María Dolores Soler**

Técnico auxiliar de soporte







## Web → <https://acelerapymemurcia.es>

acelerapymemurcia.es

Murcia, España

968 741 500

**Acelera**  
pyme **RM**

PRESENTACION COLABORADORES CONSULTORIA NOTICIAS RECURSOS CONTACTO

# Oficina AceleraPyme




## Región de Murcia

Soporte Técnico Webinars

Síguenos en Redes Sociales

Las Oficinas Acelera pyme puestas en marcha en toda España por Red.es, entidad pública adscrita al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, cuentan con un presupuesto global de 8 millones de euros, de los cuales Red.es aportará 6,3 y las entidades beneficiarias el resto. Las actuaciones están cofinanciadas con fondos FEDER de la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020 (POPE) bajo el lema "Una manera de hacer Europa".

# Soporte

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>Oficina Acelera Pyme</b>   | <b>Email</b>  | <b>Teléfono</b>   |
| Centro Tecnológico del Mármol - Cehegín,<br>Murcia                                | soporte@acelerapymemurcia.es  | +34 968 741 500   |

### Envía tu consulta

Haznos una consulta y te responderemos en un plazo de 72h

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nombre *                      | Apellidos *                                    |
| ...                           | ...  |
| NIF*                          | Email *  |
| ...                           | Introduzca una dirección de correo electrónico |
| Entidad*                      | NIF Entidad                                    |
| Empresa / Entidad / Organismo | NIF de Empresa / Entidad / Organismo           |
| Asunto *                      | Como nos ha conocido*                          |
| Ayudas Kit Digital            | Eventos  |

¿Quieres que te llamemos? ¡Déjanos tu teléfono!

+34 XXX XX XXX

Mensaje \*

**Enviar**

# Objetivos y actuaciones

---

## Objetivos

- Favorecer la demanda de tecnologías innovadoras que contribuyan a la mejora de la productividad de pymes y autónomos.
  - Optimizar negocios por medio de las TIC's.
  - Garantizar respuestas a las dudas que se planteen.
  - Generar puntos de encuentro (foros, jornadas...) en los que se traten las ventajas y oportunidades que ofrecen las tecnologías innovadoras.
  - Dar soporte informático por medio de asistencias presenciales o remotas.
  - Intermediar con habilitadores tecnológicos.
  - Impulsar zonas rurales y sectores tradicionales.
  - Fomentar el emprendimiento digital.
-

## Colaboradores actuales:

**Ayuntamientos: Alguazas, Cehegín, Caravaca, Lorca.**

**Universidades: Universidad de Murcia y Univ. Politécnica de Cartagena**

## Habilitadores:

The image displays a grid of logos for various technology providers. The logos are arranged in a grid-like fashion, with some highlighted by a blue border and a blue arrow pointing to them from the right. The logos include:

- nunsys** (Tu acción tecnológica)
- Inforges** (seidor)
- itres**
- ONMI ENGINEERING**
- Biuwer** (Datuarv)
- BINARII**
- DRONICA** (highlighted with a blue border and a blue arrow pointing to it from the right)
- weroi.**
- dim Tecnologías** (Virtual Intelligent Systems)
- SISTEMIC** (Interim & Lean Management)
- hopu** (Smart Cities)
- Tecnimusa**
- VISUALTS**
- T-Organiza** (Servicios Documentales)
- KION** (Kionetworks)
- Neoradix Solutions** (SMART SOLUTIONS FOR SMART PEOPLE)
- bitec**



red.es

 KIT  
DIGITAL



TE DAMOS  
LA BIENVENIDA A

 KIT  
DIGITAL

La OAP en CTM

## ¿Qué es?

El **Kit Digital** es una iniciativa del Gobierno de España, que tiene como objetivo subvencionar la implantación de **soluciones digitales** disponibles en el mercado para **conseguir un avance significativo en el nivel de madurez digital**.



## ¿Cómo?

Con **ayudas económicas** que te permiten acceder a un gran catálogo de **soluciones digitales** y a **agentes digitalizadores** que te ofrecen estos servicios. Solo hay que escoger los servicios que mejor se adapten a las necesidades de tu empresa.

## ¿A quién va dirigido?

Las soluciones digitales que proporciona el Kit Digital están orientadas a las necesidades de las **pequeñas empresas, microempresas y trabajadores autónomos**, que pertenezcan a cualquier sector o tipología de negocio.

## ¿Qué te ofrece el bono digital?

Te ofrece una cuantía económica – dependiendo del tamaño de la empresa y actuación - para que la administres escogiendo una o varias soluciones digitales de las ofrecidas por los agentes digitalizadores que desarrollen los servicios del catálogo:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  <b>Sitio web y Presencia en internet</b><br>Hasta 2.000€ |  <b>Comercio electrónico</b><br>Hasta 2.000€          |  <b>Gestión de redes sociales</b><br>Hasta 2.500€ |  <b>Gestión de clientes</b><br>Hasta 4.000€ |
|  <b>BI y analítica</b><br>Hasta 4.000€                    |  <b>Servicios de oficina virtual</b><br>Hasta 12.000€ |  <b>Gestión de procesos</b><br>Hasta 6.000€       |  <b>Factura electrónica</b><br>Hasta 1.000€ |
|  <b>Comunicaciones seguras</b><br>Hasta 6.000€          |  <b>Ciberseguridad</b><br>Hasta 6.000€              |   |  |



## ¿Qué te ofrece el bono digital?



El importe máximo se detalla en la tabla, y dependerá del tamaño de tu empresa:

| Segmentos de beneficiarios  | Importe bono digital |
|---|----------------------|
| Segmento I. Pequeñas empresas de entre 10 y menos de 50 empleados   | 12.000 €             |
| Segmento II. Pequeñas empresas o Microempresas de entre 3 y menos de 10 empleados                                       | 6.000 €              |
| Segmento III. Pequeñas empresas o Microempresas de entre 1 y menos de 3 empleados y personas en situación de autoempleo | 2.000 €              |

## ¿Qué te ofrece el bono digital?



| Segmentos de beneficiarios   | Importe del «bono digital» |
|--|----------------------------|
| Segmento I. Pequeñas empresas entre 10 menos de 50 empleados.                      | 12.000 euros               |
| Segmento II. Pequeñas empresas o Microempresas entre 3 y menos de 10 empleados.    | 6.000 euros                |
| Segmento III. Pequeñas empresas o Microempresas de entre 0 y menos de 3 empleados. | 2.000 euros                |

| Categorías de Soluciones de Digitalización   | Meses de prestación del servicio | Ayudas por segmento para las Categorías de Soluciones de Digitalización |                                 |                                  |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
|  |                                  | Segmento III<br>0 < 3 empleados   | Segmento II<br>3 < 10 empleados | Segmento I<br>10 < 50 empleados  |
| Sitio Web y Presencia en Internet.           | 12                               | 2.000 €   | 2.000 €                         | 2.000 €                          |
| Comercio Electrónico.                        | 12                               | 2.000 €   | 2.000 €                         | 2.000 €                          |
| Gestión de Redes Sociales.                   | 12                               | 2.000 €   | 2.500 €                         | 2.500 €                          |
| Gestión de Clientes.                         | 12                               | 2.000 €<br>(incluye 1 usuario)  | 2.000 €<br>(incluye 1 usuario)  | 4.000 €<br>(incluye 3 usuarios)  |
| Business Intelligence y Analítica.           | 12                               | 1.500 €<br>(incluye 1 usuario)  | 2.000 €<br>(incluye 1 usuario)  | 4.000 €<br>(incluye 3 usuarios)  |
| Gestión de Procesos.                         | 12                               | 500 €<br>(incluye 1 usuario)  | 2.000 €<br>(incluye 3 usuarios) | 6.000 €<br>(incluye 10 usuarios) |
| Factura Electrónica.                         | 12                               | 500 €<br>(incluye 1 usuario)  | 1.000 €<br>(incluye 3 usuarios) | 1.000 €<br>(incluye 3 usuarios)  |
| Servicios y herramientas de Oficina Virtual. | 12                               | 250 € / usuario   |                                 |                                  |
|  |                                  | (hasta 2 usuarios)  | (hasta 9 usuarios)              | (hasta 48 usuarios)              |
| Comunicaciones Seguras.                      | 12                               | 125 € / usuario   |                                 |                                  |
|  |                                  | (hasta 2 usuarios)  | (hasta 9 usuarios)              | (hasta 48 usuarios)              |
| Ciberseguridad.                              | 12                               | 125 € / dispositivo   |                                 |                                  |
|  |                                  | (hasta 2 dispositivos)  | (hasta 9 dispositivos)          | (hasta 48 dispositivos)          |



## Cómo solicitar tu bono Kit Digital

---

01

**Regístrate** en [nuestro área privada](#) y completa el [test de diagnóstico digital](#).

02

**Consulta** la información disponible de las [soluciones de digitalización](#) que pondrá a tu disposición el programa Kit Digital.

03

**Accede** a los trámites para [solicitar tu bono Kit Digital](#) [↗](#) (Las solicitudes se podrán presentar a partir del 15 de Marzo).

## Cómo emplear tu bono Kit Digital

---

01

Próximamente podrás **acceder** al catálogo de Agentes Digitalizadores.

02

**Ponte en contacto** con el Agente seleccionado.

---





**Digitalización de infraestructuras mediante drones y laser escáner**



**Ponente:**  
**Pedro García Trenza**

Jueves 10 de marzo de 2022

Inicio a las 10h.

Formato mixto. (Presencial u online)

**Inscripciones**

**Colabora**



**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

*"Una manera de hacer Europa"*



An aerial 3D scan of an industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, showing various structures, pipes, and storage tanks. The image is overlaid with a blue tint and serves as the background for the main text.

# Escaneo 3D de la realidad a través de las nuevas tecnologías

[CONOCE NUESTROS SERVICIOS →](#)

**Toma las decisiones correctas  
ahorrando tiempo y costes**

Prestamos servicios de medición, digitalización e inspección a empresas e instituciones en los sectores de ingeniería civil, industria, patrimonio, construcción, agricultura y audiovisual. Proporcionamos datos cualificados mediante el escaneo 3D de la realidad que les permiten tomar decisiones correctas ahorrando en tiempo y recursos.



## Industria --->

Ayudamos a las empresas con el mantenimiento industrial ahorrándoles tiempo y recursos.



## Ingeniería civil --->

Somos pioneros en introducir las nuevas tecnologías y la innovación en la Ingeniería civil.



## Construcción --->

El modelado 3D/BIM o los levantamientos topográficos son indispensables en la construcción.



## Patrimonio --->

El uso de técnicas de digitalización y difusión son fundamentales para la conservación del patrimonio.



## Audiovisual --->

Utilizamos tecnologías como tours virtuales, modelado 3D, realidad virtual y aumentada para los proyectos audiovisuales.



## Agricultura --->

Agricultura de precisión a través del cálculo de índices de vegetación, estrés hídrico o flujo de agua.

---

*Ingeniero técnico industrial  
e Ingeniero superior*



## MONITORIZACIÓN, MEDICIÓN Y TOMA DE DATOS PARA LA INDUSTRIA A TRAVÉS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

DRONICA®



**Pedro Garcia Trenza** · 2º

Optimizo la captura de datos 2D y 3D desde las nuevas tecnologías.  
Cartagena, Región de Murcia, España · [Información de contacto](#)

 DRONICA



Universidad Politécnica de  
Cartagena





**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

*“Una manera de hacer Europa”*

---