







ALFABETIZACIÓN DIGITAL

Dr. José Emilio Guerrero Ginel



EIP-AGRI
Seminar
Multi-level
strategies
for digitising
agriculture
and rural
areas (2019)

Liderazgo de implementació n y posicionamient<mark>o</mark>

Visión

Análisis de necesidades y brechas

Finanzas y fondos

Evaluación y

supervisión

COMPONENTES DE LA

PRINCIPALES

ESTRATEGIA PARA LA

DIGITALIZACION

DE LA

AGRICULTRA Y

EL MUNDO

RURAL

Desarrollo de habilidades, educación y formación

> Infraestructura y tecnología

Gobernanza de datos

Gobernanza y comunicación

Ecosistema

Investigación

Modelos comerciales, casos de uso y servicios

Especificidad y flexibilidad Codiseño y coimplementación Considerar la cadena agroalimentaria en su conjunto

Falta de Brecha digital recursos Baja (conectividad. tecnológicos interoperabilidad de los servicios y de la infraestructuras, en zonas Técnicas banda ancha en rurales Información territorio) Cobertura alta velocidad datos Información adaptada homogénea necesidades del Fragmentación de la sujeta a territorio (satélite, oferta y falta de estándares. IPv6,....] Madurez asesoramiento Calidad datos servicios/ Legislar sobre Crear Formación productos uso nuevas herramientas continua tecn. (ej. Normas para sencillas adaptada y digitalizar y Drones) escalada a nivel proteger datos Evitar Necesidad de usuarios posiciones formación e información sobre de dominio Falta de datos industria 4.0 de mercado públicos que Barreras permitan el Dispersión para la desarrollo de Legales legal y modelos de competencias transición negocio digital **Formativas** transferidas Falta de digital personal Conflicto legal cualificado por la propiedad y rentabilidad de Mejorar los canales Ausencia de los datos de comunicación regulación, Falta de entre iguales para Inseguridad incentivos (ej. jurídica fomentar mejor Baja eficiencia penetración de capacitación tecnológica) Apreciación del nuevas tecnologías Imputso usuarios finales coste-beneficio teletrabajo (retorno inversión) al adoptar nuevas tecn. Ausencia cultura colaboración **Económicas** Estructura atomizada del sector industrial Alto coste agroalimentario digitalización y actualización de datos Desarrollar herramientas accesibles para Viabitidad ayuda a toma de técnico-económica decisiones inversiones en **Grupo Focal sobre** pequeñas explotaciones digitalización y Big Data en los sectores agroalimentario

y forestal y el medio rural

A MODO DE SUGERENCIAS

- Las cooperativas son un actor fundamental para impulsar las alianzas entre diversos actores, incluyendo el sector privado, los estados y los gobiernos locales, así como las organizaciones de la sociedad civil, y particularmente con los centros de investigación y las universidades.
- Clave para el relevo generacional y combatir el despoblamiento.
- Apoyar a las zonas rurales para que sean más fuertes, resilientes y prósperas.
- Normalmente no se identifica suficiente énfasis en la formación y capacitación; básica y especifica, y en los itinerarios posibles de aprendizaje.

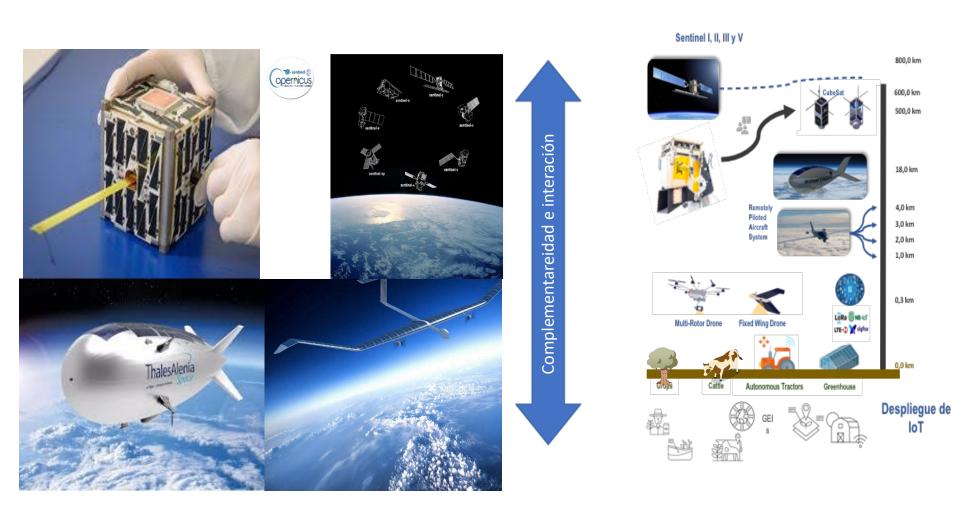


Desarrollo de capacidades de los recursos humanos de las cooperativas para la transformación digital





OBSERVACION DE LA TIERRA Y EL CLIMA







I PÍLDORA FORMATIVA

TELEDETECCIÓN APLICADA. NIVEL BÁSICO





DEL 06 AL 20 DE JUNIO DE 2022. 21 HORAS

DEL 07 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2022. 21 HORAS







Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía









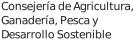












Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía





II PÍLDORA FORMATIVA

TELEDETECCIÓN RADAR. NIVEL MEDIO

ENERO DE 2023. 21 HORAS

Tema 1.- Introducción a las imágenes Radar. 4 horas

- Características de las ondas Radar.
- El satélite activo Sentinel 1. Radar de apertura sintética.
 Descripción de productos.
- Ventajas y aplicaciones de las imágenes Radar. Polarimetría e interferometría.
- Obtención de imágenes de libre disposición.

Tema 2. Tratamiento de imágenes multiespectrales Radar. Sentinel 1. *6,5 horas*

- Correcciones de la imagen. Corrección de órbita.
 Calibración radiométrica. Reducción de ruido "Speckle".
 Calibración geométrica.
- Conversión de ND a parámetros físicos.
- Visualización de composiciones multibanda.
- Transformaciones de la imagen: Índices radiométricos.
 Combinaciones polarimétricas. Interpretación.
- Clasificaciones de la imagen.



Los datos tienen valor y pueden ser compartidos

PLATAFORMA DE ANO ABIERTO PARA CUNSTRUIR UN ECOSISTEMA ABIERTO Y SUSTENTABLE

- Impulsar los estándares clave para romper los silos de información
- · Simplificando el IoT
- Transformando Big Data en conocimiento
- Liberar el potencial de los datos abiertos en el momento adecuado
- Habilitación de la economía de datos
- Garantizar la soberanía los datos

Esquema de datos FIWARE















- Dialogflow es una plataforma con comprensión del lenguaje natural que te facilita el diseño de una interfaz de usuario de conversación y su integración a tu aplicación para dispositivos móviles, aplicaciones web, dispositivos, bots, sistemas de respuesta de voz interactiva y más.
- Puede analizar múltiples tipos de entradas, incluidas las de texto o audio (como las de un teléfono o una grabación de voz). También puede responder de varias maneras, ya sea a través de texto o con voz sintética.





Cumbre Global de Gobernanza Tecnológica

La Global Technology Governance Summit (GTGS, 2021), tiene como objetivo ser la principal reunión mundial de múltiples partes interesadas dedicada a garantizar el diseño responsable y el despliegue de tecnologías emergentes a través de la colaboración público-privada



mario.leon@iica.int

danilo.salerno@aciamericas.coop

https://iica.int

https://www.aciamericas.coop/

