



IA4TES

INTELIGENCIA **A**RTIFICIAL PARA LA **T**RANSICIÓN **E**NERGÉTICA **S**OSTENIBLE

VI COMITÉ DE SEGUIMIENTO

03/12/2024

04/12/2024



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

AGENDA

Martes 3 de diciembre

13:00-15:00 Recepción			
13:00-14:00	Llegada al Campus		Cafetería
14:00-15:00 Comida			
15:00-17:30 Estado del proyecto			
15:00-15:30		Apertura y presentación	Sala 1BP1 Magna
15:30-16:00	Iberdrola	Estado General del Proyecto	Sala 1BP1 Magna
16:00-16:30	Tecnalia	Tecnologías de IA, aplicables en el sector eléctrico	Sala 1BP1 Magna
16:30-17:00	Minsait	Áreas de Aplicación de IA en el sector eléctrico	Sala 1BP1 Magna
17:00-17:30	Iberdrola	Centro de Excelencia de IA en el sector eléctrico	Sala 1BP1 Magna

Miércoles 4 de diciembre

Presentación de resultados

Los socios beneficiarios presentan los resultados obtenidos en algunas de las actividades que han desarrollado durante los tres años de ejecución del proyecto.

Se realizarán las sesiones de IA en la gestión de activos e IA para servicios a Clientes y Mercados de manera paralela en dos salas diferentes.

9:00-14:00 IA en la gestión de activos: Redes y Renovables (sesiones 20')			
9:00-9:20	Barbara IoT	Infraestructura Inteligente. Computación en el Edge en Redes Inteligentes	Sala 1BP1 Magna
9:20-9:40	USAL	Detección y Reconocimiento visual de elementos en centrales y subestaciones	Sala 1BP1 Magna
9:40-10:00	Vicomtech	Control de Smart Grids y modelos subrogados basados en PINNs	Sala 1BP1 Magna
10:00-10:20	Rated Power	Diseño inteligente de plantas fotovoltaicas	Sala 1BP1 Magna
10:20-10:40	Ariadna	Descubrimiento de la red de baja tensión	Sala 1BP1 Magna
10:40-11:00	Q&A		Sala 1BP1 Magna
11:00-11:30	Descanso Café		
11:40-12:00	UGR	Mantenimiento óptimo de activos: aerogeneradores	Sala 1BP1 Magna
12:00-12:20	Baobab	Optimización de rutas de inspección y mantenimiento	Sala 1BP1 Magna
12:20-12:40	Tecnalia	Algoritmos Verdes: caso práctico de <i>nowcasting</i> de demanda eléctrica en problemas de observabilidad de red de distribución en baja tensión	Sala 1BP1 Magna
12:40-13:00	Singular	Plataforma de gestión inteligente de alertas tempranas en operación	Sala 1BP1 Magna
13:00-13:20	UPM	Simulación de Smart Grids y Comunidades locales de energía	Sala 1BP1 Magna
13:20-13:40	IIC	Robotización y automatización de la operación de la red de transporte de electricidad	Sala 1BP1 Magna
13:40-13:55	Q&A		Sala 1BP1 Magna
14:00-15:00	Comida		

9:00-14:00 IA servicios a Clientes y Mercados (sesiones 20')			
9:00-9:20	Balantia	Hub de Simulación de soluciones energéticas	Sala 1BP1 Flexible
9:20-9:40	UGR	Optimización energética local de edificios	Sala 1BP1 Flexible
9:40-10:00	BCAM	Predicción de precios y demanda en el sector eléctrico	Sala 1BP1 Flexible
10:00-10:20	Minsait	Planificación y agregación óptima de ofertas en el mercado flexible	Sala 1BP1 Flexible
10:20-10:40	UPM	IA híbrida para toma de decisiones comerciales	Sala 1BP1 Flexible
10:40-11:00	Q&A		Sala 1BP1 Flexible
11:00-11:30	Descanso Café		
11:40-12:00	Barbara IoT	Aplicación de computación en el Edge para agregación flexible inteligente	Sala 1BP1 Flexible
12:00-12:20	Flexidao	Mercado de certificados de energía granulares	Sala 1BP1 Flexible
12:20-12:40	USAL	IA para la planificación de autoconsumo colectivo	Sala 1BP1 Flexible
12:40-13:00	IIC	Algoritmos de predicción de energías renovables para los mercados	Sala 1BP1 Flexible
13:00-13:20	eProgram	Plataforma de gestión inteligente de consumos	Sala 1BP1 Flexible
13:20-13:45	Q&A		Sala 1BP1 Flexible
14:00-15:00	Comida		

Próximos pasos

El coordinador del Proyecto presenta la planificación para el mayor aprovechamiento del proyecto, las potenciales continuaciones de las investigaciones y la preparación para la justificación de la ayuda.

15:00-17:30 Acciones futuras			
15:00-16:00	Iberdrola Fi-Group	Justificación de Proyecto	Sala 1BP1 Magna
16:00-16:30	PONS	IPR	Sala 1BP1 Magna
16:30-17:00	Iberdrola	AI Boost	Sala 1BP1 Magna
17:00-17:30		Cierre	Sala 1BP1 Magna

LOCALIZACIÓN



Campus Iberdrola



Ubicación geográfica



Centro de Innovación y Formación.

Km. 33,5 Carretera A-128750. San Agustín del Guadalix Madrid

Acceso



En coche

Autovía A1, dirección Burgos
Salida 5-5 / A1, dirección Madrid
Salida 34, dirección San Agustín del Guadalix
/ M-104 / Colmenar Viejo



En transporte público

Desde el Intercambiador de Plaza Castilla.
Autobuses 191 y 193.



En avión

Desde el Aeropuerto de Barajas T1 T2 T3 T4

Martes 3 Sala 1BP1 Magna

Miércoles 4 Sala 1BP1 Magna y Sala 1BP2 Multiusos

ONLINE – TEAMS

Martes 3

Enlace de Teams para el seguimiento del **Estado del proyecto**:

Unirse a la reunión ahora

Id. de reunión: 370 113 631 290

Código de acceso: xQ9ywj

Marcar por teléfono

+34 910 38 81 40.,190170627# España, Madrid

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 190 170 627#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: iberdrola@m.webex.com

Id. del vídeo: 129 868 344 2

Miércoles 4

Enlace de Teams para el seguimiento del **IA en la gestión de activos: Redes y Renovables:**

Unirse a la reunión ahora

Id. de reunión: 363 335 815 630

Código de acceso: KSMYjZ

Marcar por teléfono

[+34 910 38 81 40,277163372#](tel:+34910388140277163372) España, Madrid

[Buscar un número local](#)

Id. de conferencia telefónica: 277 163 372#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: iberdrola@m.webex.com

Id. del vídeo: 121 505 365 7

Enlace de Teams para el seguimiento del **IA servicios a Clientes y Mercados:**

Unirse a la reunión ahora

Id. de reunión: 341 101 854 811

Código de acceso: NWbUzW

Marcar por teléfono

[+34 910 38 81 40,337600233#](tel:+34910388140337600233) España, Madrid

[Buscar un número local](#)

Id. de conferencia telefónica: 337 600 233#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: iberdrola@m.webex.com

Id. del vídeo: 126 501 173 3

Enlace de Teams para el seguimiento del **Próximos pasos:**

Unirse a la reunión ahora

Id. de reunión: 334 640 678 046

Código de acceso: RyQMeU

Marcar por teléfono

[+34 910 38 81 40,2342770#](tel:+349103881402342770) España, Madrid

[Buscar un número local](#)

Id. de conferencia telefónica: 234 277 0#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: iberdrola@m.webex.com

Id. del vídeo: 128 532 932 6