



# IA Generativa para Innovar en la Empresa: casos reales y herramientas para su implementación



Kasu errealen, tresna aurreratuen eta saio interaktiboen bidez, parte-hartzaileek teknologiaren abantailak, erronkak eta jardunbide egokiak ezagutuko dituzte, haien erakundeetan modu eraginkor eta jasangarrian aplikatzeko.

**Ira. 10 2025**

**Kod. Z22-25**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2025

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Ira. 10 2025

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

10 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



Fundación  
BBVA



# Azalpena

Adimen artifizial sortzailea enpresen optimizazio eta berrikuntza prozesuak iraultzen ari da.

Uda Ikastaro honek ikuspegi praktiko eta estrategikoa eskaintzen du, AA sortzailea hainbat sektoretan nola erabili daitekeen erakusteko. Kasu errealen, tresna aurreratuen eta saio interaktiboen bidez, parte-hartzaileek teknologiaren abantailak, erronkak eta jardunbide egokiak ezagutuko dituzte, haien erakundeetan modu eraginkor eta jasangarrian aplikatzeko.

Ikastaroak hitzaldiak, eztabaida panelak eta saio praktikoak uztartzen ditu, Retrieval-Augmented Generation (RAG) eta Fine-Tuning tekniketari arreta berezia jarritz. Horrez gain, beste zenbait alderdi kritikoz eztabaidatuko da, hala nola datuen subiranotasunaz, ingurumenean duen inpaktuaz edota hornitzaile teknologiko handiekiko menpekotasunaz.

## Helburuak

AA sortzaileak hainbat sektoretan duen eragina eta eraldaketa digitalean duen zeregina ulertzea.

Euskal enpresa eta zentro teknologikoetako aplikazio kasu errealak aztertzea.

AA sortzailea barneratzeak berekin dakartzan oztopoak eta arriskuak identifikatzea, hala nola datuen subiranotasuna, araudia eta jasangarritasuna.

RAG eta Fine-Tuning kontzeptu gakoak ikastea, eta haien egokigarritasuna enpresa inguruneetan.

Berrikuntza sustatzea: Parte-hartzaileek teknologia hauek beren enpresa testuinguruetan aplikatu ahal izateko tresnak eta ezagutzak eskaintzea, berrikuntza jarraitua sustatzen duen ingurunea bultzatuz.

## Lankidetzak



# Programa

2025-09-10

08:45 - 09:00

Registro

---

09:00 - 09:15

“Apertura: IA Generativa y su Impacto “

**Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien** | BRTA - Responsable científico-tecnológico

---

09:15 - 10:00

“Bloque 1: Impacto y Oportunidades de la IA Generativa“

**Josu Bilbao** | IKERLAN - Director de la unidad de Tecnologías Digitales e Inteligencia Artificial

**Diana Manjarres Martinez** | TECNALIA - Core IA Teams Leader

---

Cómo está transformando industrias clave (industria, energía, salud, etc.)

---

Retos y oportunidades en la adopción de estas tecnologías (coste, regulación, sostenibilidad)

---

Barreras y riesgos en la adopción de la IA Generativa

---

- Dependencia de players globales (OpenAI, Google, Meta... ¿riesgo o ventaja?). - ¿Dónde está nuestra información? Privacidad, soberanía del dato y riesgos legales. - Impacto en la sostenibilidad ambiental: consumo energético y huella de carbono. - Costes ocultos y desafíos en la escalabilidad de estas soluciones.

---

Mahai ingurua: “¿Cómo podemos aprovechar mejor la IA generativa en Euskadi?”

**Patxi Iriarte** | VICOMTECH - Investigador en el Departamento de Análisis de Vídeo de Seguridad Inteligente

**Diana Manjarres Martinez** | TECNALIA - Core IA Teams Leader

---

10:30 - 11:00

Coffee break

---

11:00 - 12:30

“Bloque 2: Aplicación Práctica (cómo se hace)“

**Diana Manjarres Martinez** | TECNALIA - Core IA Teams Leader

**Jon Imaz** | IKERLAN - Big Data and Machine Learning

---

**Tips prompting. Como comunicarnos con la IA**

---

Introducción a RAG y Fine-Tuning: Conceptos clave explicados de manera accesible

---

Herramientas clave: LangChain, LlamaIndex, OpenAI, Hugging Face.

---

Herramientas clave: LangChain, LlamaIndex, OpenAI, Hugging Face

---

Demo interactiva: Ejemplo práctico de implementación de RAG o Fine-Tuning

---

12:30 - 13:30

“Bloque 3: Aplicaciones reales (qué hemos hecho) --Casos reales en empresas y centros -- Desafíos y mejores prácticas en la adopción de estas tecnologías.“

**Patxi Iriarte** | VICOMTECH - Investigador en el Departamento de Análisis de Vídeo de Seguridad Inteligente

**Pedro Antonio Moreno Sánchez** | TECNALIA - Investigador senior de IA  
**Ane Blazquez** | IKERLAN - Investigadora en Inteligencia Artificial

---

“Conclusiones y debate abierto. · Reflexión final: ¿Cómo impulsar la adopción responsable y sostenible de la IA? · Interacción con el público: Preguntas y respuestas, próximos pasos.”

**Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien** | BRTA - Responsable científico-tecnológico

---

## Zuzendaritza



### **Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien**

BRTA

---

Ph.D. in Computer Science. Science and Technology Manager at BRTA (Basque Research and Technology Alliance). His professional career of more than 20 years has been developed jointly in the academia and manufacturing industry fields, tightly linked to Computer and Data Science within the framework of Business Intelligence based in Internet, combining the scientific and technology vision.

## Irakasleak



**Josu Bilbao**

---



**Ane Blazquez**

---



**Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien**

BRTA

---

Ph.D. in Computer Science. Science and Technology Manager at BRTA (Basque Research and Technology Alliance). His professional career of more than 20 years has been developed jointly in the academia and manufacturing industry fields, tightly linked to Computer and Data Science within the framework of Business Intelligence based in Internet, combining the scientific and technology vision.



**Jon Imaz**

---



**Patxi Iriarte**

---



**Diana Manjarres Martinez**

---



**Pedro Antonio Moreno Sánchez**

TECNALIA Research & Innovation

---

## Matrikula prezioak

<b>AURREZ AURRE</b>	<b>2025-06-30 ARTE</b>	<b>2025-09-10 ARTE</b>
<a href="#">Gazte tarifa</a>	25,00 EUR	34,00 EUR
Orokorra	-	48,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	-	41,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	-	34,00 EUR

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa