

PITCHING SESSION



Biodiversidad y Riqueza Natural

- **Monitorización, Gestión y Servicios Ecosistémicos**
- **Biodiversidad y Biología de la Conservación en un Clima Cambiante**
- **Taxonomía, Evolución y Ciencia de datos**



Calidad Ambiental y Salud (One Health)

- **Calidad del Aire y Efectos en la Salud**
- **Contaminantes Emergentes y Ecotoxicidad**
- **Ciclos Biogeoquímicos y Salud Ambiental**
- **Contaminación y Salud del Suelo (Soil Health)**



Agricultura Sostenible y Agroecología

- **Resiliencia y Adaptación de los cultivos al Cambio Climático**
- **Interacciones Microbioma-Suelo-Planta**
- **Sistemas de fertilización avanzados y Seguridad Alimentaria**
- **Materia Orgánica Natural y Humus del Suelo**



Sostenibilidad Ambiental y Circularidad

- **Economía circular, Materiales sostenibles y Valorización de residuos**
- **Tratamiento de aguas**
- **Urbanismo, Edificación sostenible y Resiliencia al Cambio Climático**

Objetivos e Intereses

i. Propósito de la presentación:

- Identificar socios potenciales y colaboraciones en las áreas y líneas estratégicas del Instituto BIOMA | Coordinación y participación en consorcios | Explorar opciones en convocatorias europeas.

ii. Áreas o Calls de interés:

- Economía circular | Calidad ambiental: aire y agua | Contaminantes emergentes y Ecotoxicidad – *One health* | Seguridad alimentaria | Sector agroalimentario | Datos y Digitalización
- *EU Mission: A Soil Deal for Europe* | *Horizon Europe: Clusters 5 y 6* | BIODIVERSA+ | LIFE+ | Interreg Europe

iii. Qué puedes aportar:

- Experiencia científica | Experiencia en proyectos europeos | Laboratorios y equipamiento analítico en el estado del arte (emergentes, microplásticos) | Participación en redes a nivel europeo

iv. Qué estás buscando/partners:

- Socios con intereses comunes y con áreas de trabajo complementarias para proyectos multidisciplinares | Empresas para casos prácticos y preparación de propuestas orientadas a *user-needs* | Establecer relación con empresas y otros agentes de interés para convocatorias europeas: asociaciones ciudadanas, empresas, administración pública.

CONTACTO:

- **David Elustondo, Director Científico del Instituto BIOMA – UNAV**
delusto@unav.es
- **Sheila Izquieta-Rojano, Directora de Innovación y Desarrollo del Instituto BIOMA – UNAV**
sizquieta@unav.es



Universidad
de Navarra

BIOMA
INSTITUTE FOR BIODIVERSITY
AND THE ENVIRONMENT



DATAI es un centro de investigación, innovación y formación de la Universidad de Navarra que busca un trabajo colaborativo de diferentes grupos y personas de la Universidad con el objetivo de alcanzar la excelencia en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.

OBJETIVOS

1. **¿Qué buscamos?** Encontrar partners y consorcios para participar en proyectos europeos.
2. **Calls de interés:** IA Responsable, Datos y Digitalización, Medicina digital, Innovación y Transferencia.
3. **¿Qué aportamos?** Experiencia investigadora en IA y transferencia al mundo empresarial.



Diseño Óptimo

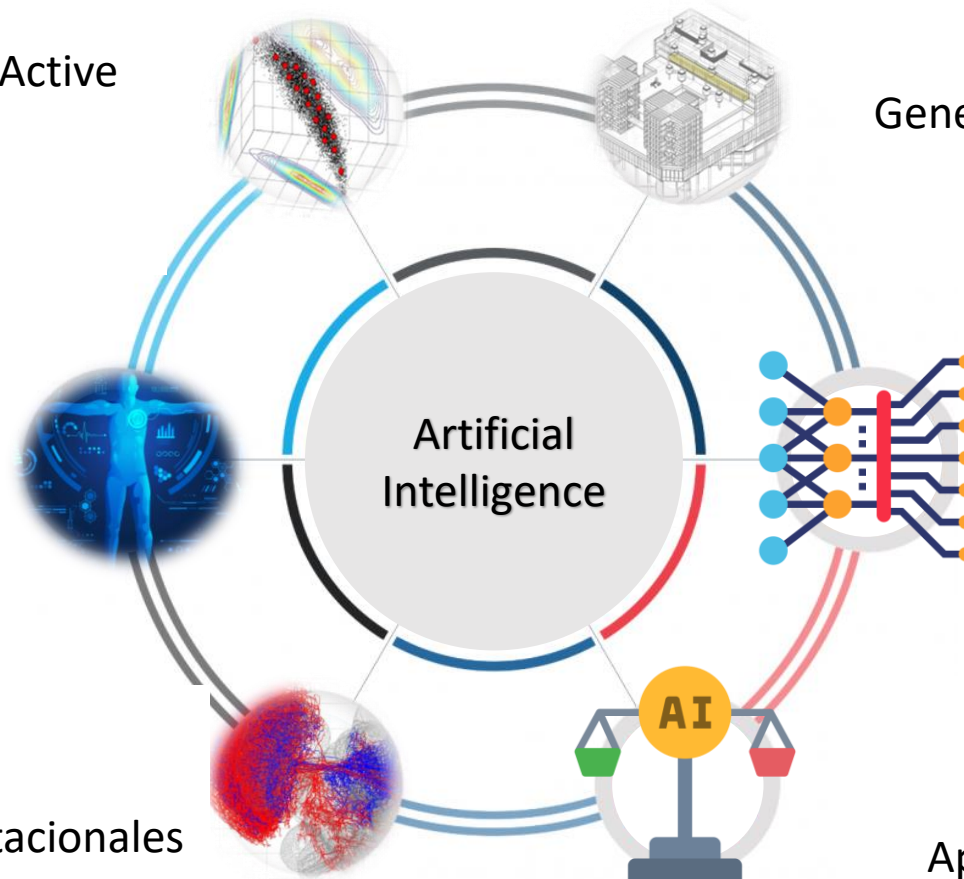
Estadística Avanzada y Active Learning

Medicina Digital

Conformal Prediction & Bayesian Networks

Redes Complejas

Desarrollo de métodos computacionales para el análisis de redes



Gemelos Digitales

Generación de gemelos digitales de edificios y máquinas

Machine Learning

Aprendizaje automático y Procesamiento Natural del Lenguaje

AI & Ethics

Aplicación ética de la IA

