

# UNIDAD DE INNOVACIÓN DIGITAL



## SERVICIOS

Nuestra visión es empoderar a las personas a través de los datos. Estamos convencidos de que un enfoque basado en los datos puede ofrecer soluciones de impacto a una gran variedad de desafíos de desarrollo sostenible. Apoyamos los Principios Digitales y creemos que las tecnologías digitales son una plataforma y un medio clave para avanzar en el desarrollo internacional. Por este motivo, los datos y las tecnologías digitales desempeñan un papel fundamental en nuestros servicios y en nuestra aspiración de ofrecer excelencia a nuestros clientes. Nuestra experiencia en D4D (Digital for Development) aúna

la necesidad de cambio en el desarrollo internacional con soluciones tecnológicas digitales. Dominamos el lenguaje de beneficiarios, socios, donantes y proveedores de soluciones tecnológicas digitales. Esto nos permite conectar a los principales interesados con el fin de desarrollar las mejores soluciones digitales para las necesidades locales, equilibrando soluciones de alta tecnología con realidades de baja tecnología en los países en los que trabajamos. En los proyectos que ejecutamos tenemos muy en cuenta la sostenibilidad financiera, técnica y organizativa. Actualmente trabajamos en dos áreas principales:

## 01

### SERVICIOS BASADOS EN DATOS

Muchas organizaciones tienen dificultades para gestionar sus datos, especialmente cuando los datos proceden de varias fuentes y cuando se requiere una gestión de la calidad de los datos. Asesoramos y ayudamos a nuestros clientes a lo largo de toda la cadena de valor de los datos, desde su recogida hasta su uso. Para ello, recogemos, transformamos y analizamos conjuntos complejos de datos para mejorar la toma de decisiones. He aquí algunos ejemplos de nuestro trabajo:

- En Etiopía, hemos desarrollado un sistema de mapeado digital de código abierto para monitorizar iniciativas de electrificación de instituciones públicas y sus correspondientes sistemas fotovoltaicos instalados o planeados. Los datos recopilados se incorporan periódicamente a una base de datos nacional a la que se puede acceder a través de un mapa. Un panel de control proporciona información adicional sobre los datos. El objetivo del sistema es visualizar el progreso de la electrificación y poner la información al alcance de responsables políticos, investigadores y otras partes interesadas para coordinar futuras actividades.
- Para la unidad de dirección global del programa de la GIZ «Protección y rehabilitación del suelo para la seguridad alimentaria» (ProSoil), hemos desarrollado un almacén de datos y suite de análisis para ofrecer información casi en tiempo real a los responsables de la toma de decisiones. Los datos se obtuvieron de países contribuyentes, se añadieron y alinearon con indicadores del programa. El proyecto incluía también el desarrollo de una herramienta web de monitorización del clima para cuantificar los efectos de la programación centrada en el clima.
- En colaboración con el Centro de GIS de la Universidad de Ruanda, estamos desarrollando un currículo para formar a jóvenes científicos de datos en métodos de aprendizaje automático para la observación terrestre (ML4EO). El objetivo es fomentar el campo del ML4EO en Ruanda, y desarrollar capacidades y soluciones concretas para aplicar el ML4EO en el sector agrícola, con la cooperación de los agentes del sector privado.
- Para el Consejo Alemán de Desarrollo Sostenible (RNE), cooperamos con Exxeta AG en el desarrollo de un rastreador web con IA que analiza los sitios web de las organizaciones sobre sus contribuciones a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Posteriormente, se invita a las organizaciones seleccionadas a adherirse a una plataforma en línea específica para conectarse, intercambiar ideas y trabajar en pro de los ODS.
- En África Oriental, hemos mapeado las fuentes de datos disponibles para medir los desplazamientos transfronterizos debidos a la sequía y hemos desarrollado un enfoque de modelado para prever la respuesta de movilidad de comunidades de pastores en el contexto del cambio y la variabilidad climáticos del futuro. El equipo ayudó también a los socios en la implementación del modelo y en la conversión de los resultados analíticos en recomendaciones políticas para los estados miembro.

## 02

### POLÍTICA DE TIC

Los organismos públicos de todo el mundo están ajustando sus estrategias para aprovechar las oportunidades y reducir los riesgos de la transformación digital. Apoyamos a gobiernos y organizaciones regionales e internacionales en la elaboración y la implantación de estrategias relacionadas con las TIC y en el desarrollo de marcos normativos y reglamentarios. Esto incluye la aplicación de cambios posteriores, por ejemplo, la creación o ampliación del servicio digital para los ciudadanos y el sector privado.

- A escala global, estamos preparando el terreno para una alianza internacional en favor de una Inteligencia Artificial centrada en el ser humano. Esto contribuirá al desarrollo de un marco ético que permita el crecimiento de la IA en consonancia con los valores universalmente reconocidos.

- Como parte de la Iniciativa de Política y Regulación para un África Digital (PRIDA), ayudamos a la Comisión de la Unión Africana a participar más activamente en la gobernanza global y regional de Internet, desarrollando y poniendo en marcha su Estrategia de Transformación Digital para el continente y armonizando la política digital en África.
- En el continente africano, hemos ayudado a la SMART Africa Alliance y a los estados miembro en el desarrollo de dos anteproyectos regionales: uno sobre IA para fomentar el desarrollo social y económico, y otro sobre pagos electrónicos para facilitar el comercio digital en toda África.
- En Ruanda, hemos ayudado al gobierno en el desarrollo de una estrategia nacional para tecnologías emergentes.

### OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN

#### SOCIOS

Estamos interesados en ampliar nuestra red de socios técnicos especializados para complementar nuestros servicios y desarrollar y probar conjuntamente enfoques innovadores y nuevas tecnologías. Ofrecemos nuestra experiencia en proyectos de cooperación internacional en todas nuestras áreas de negocio en las que las tecnologías digitales probadas se amplían y se pueden probar nuevas soluciones. Póngase en contacto con nosotros si es un proveedor de soluciones de tecnología digital interesado en asociarse en proyectos conjuntos como miembro del consorcio o subcontratista.

**¿Desea investigar o probar enfoques innovadores y nuevas tecnologías?**



UNIDAD DE INNOVACIÓN DIGITAL

GFA CONSULTING GROUP GMBH

Dr. Linda Kleemann

Tel.: +49 40 60306-273

E-mail: linda.kleemann@gfa-group.de

www.gfa-group.de



#### EXPERTOS

Póngase en contacto con nosotros si es un experto independiente interesado en tareas a corto o largo plazo en nuestros proyectos. Siempre estamos abiertos a trabajar con expertos de D4D con experiencia internacional especializados en una de nuestras áreas temáticas.

- **Oportunidades en proyectos** – ¿Está interesado en un puesto en uno de nuestros proyectos a plazo fijo o le gustaría que le consideráramos para trabajos en proyectos a corto plazo?
- **Oportunidades internas** – ¿Está interesado en trabajar con nosotros en nuestra sede como autónomo o personal permanente?
- **Oportunidades de investigación** – ¿Es usted un investigador o estudiante de doctorado interesado en probar soluciones digitales o en investigar su impacto?

Además de los conocimientos técnicos, normalmente se busca un nivel profesional en inglés e, idealmente, en uno o más idiomas tales como francés, español, portugués, ruso o árabe.

Contáctenos para hablar de posibles proyectos conjuntos.