

Inteligencia Artificial y ODS: herramientas para un futuro sostenible Cód. C20

DIRECCIÓN:

Juan Enrique González Vallés.

ÁREA EN LA QUE SE INSCRIBE EL CURSO:

Ciencias Sociales.

HORARIO DEL CURSO:

Mañanas de 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes.

NÚMERO DE ALUMNOS:

40.

PERFIL DEL ALUMNO:

Curso dirigido a cualquier persona interesada en el desarrollo sostenible y/o el desarrollo tecnológico. Estudiantes con formación en pregrado, grado o maestría en Ciencias de la Comunicación Social, Tecnologías de la Información y de la Comunicación, Administración, Economía, Marketing, etc., así como docentes, investigadores, profesionales y consultores en sostenibilidad.

OBJETIVOS:

- Adquirir las competencias para la aplicación de la IA en la consecución de los ODS.
- Desarrollar iniciativas sostenibles gracias a la aplicación de la IA.
- Comprender el contexto actual de sostenibilidad y los ODS en el tejido empresarial, político y social.
- Conocer y saber aplicar herramientas de IA y Big Data de manera general.
- Explorar herramientas de IA que pueden aplicarse en los sectores clave para el desarrollo sostenible.
- Desarrollar estrategias éticas y sostenibles para la implementación de IA.

PROGRAMA:

- **El desarrollo sostenible.**
 - Definición, pilares de desarrollo sostenible.
 - Crisis planetaria.
 - El rol de la empresa.
 - Reputación, identidad, marca y cultura corporativa.

- **Sostenibilidad y responsabilidad social y su relación con los intangibles corporativos.**
 - Instituciones y normativas nacionales e internacionales.
 - Ejemplos de empresas BCorp a nivel mundial y Latam.
 - Tendencias a corto y mediano plazo.
- **Los ODS en la estrategia de sostenibilidad.**
 - La Agenda 2030 y su papel en el desarrollo sostenible.
 - Alineamiento y medición de negocio con ODS: el plan director de sostenibilidad.
 - Materialidad, stakeholders y la estrategia ASG.
- **Fundamentos de la Inteligencia Artificial.**
 - Definición de IA y sus tipos.
 - BigData.
 - Áreas de aplicación de la IA.
 - Cómo integrar la IA en proyectos de impacto ASG.
- **Estrategias para implementar IA en proyectos de desarrollo sostenible.**
 - Casos de éxito por ODS, benchmarking.
 - Planificación y gestión de proyectos tecnológicos en línea con los ODS.
 - Aplicación de la IA a partir de los criterios ASG.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

- Visita a la Exposición "Ventanas al futuro".
- Visita a la empresa BCorp Forética.
- Visita a la asociación profesional Dirse.

PROFESORADO:

- Juan Enrique González Vallés, UCM.
- Mónica Victoria Viñarás Abad, UCM.
- Luis Felipe Solano Santos, UCM