

Taller teórico-práctico: DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD



Los próximos 19 y 26 de febrero tendrá lugar el taller teórico-práctico “DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD”, que tendrá lugar en la ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación

El taller aborda los conflictos y las sinergias entre la digitalización y la sostenibilidad, con especial atención a la sostenibilidad ecológica. Tras una introducción a los límites planetarios y a las acciones y métricas de protección climática, se analizan los potenciales y los retos de la digitalización. Se destacan aspectos de una digitalización sostenible y de la certificación de productos de tecnologías de la información. A continuación, se tratan temas específicos de la informática, como la programación verde (*green coding*), el software de código abierto y los datos. La asignatura se cierra con una visión general de cómo puede implementarse la digitalización sostenible a nivel universitario, tomando como ejemplo la Universidad Técnica de Dresde (TU Dresden), en Alemania.

De carácter teórico-práctico y con plazas limitadas, ofrece a los asistentes la oportunidad de aprender de manera activa y, al final, recibir un certificado de asistencia y aprovechamiento.

El taller será impartido en su mayor parte en inglés por el profesor Stefan Gumhold de la TU Dresden.

El programa de este taller teórico-práctico es el siguiente:

	Contenido	Responsable
19/FEBRERO		
15:30H	Presentación del taller	Prof. Javier Ordóñez, cátedra UNESCO UGR Prof. Javier Melero, Dpto. Lenguajes y Sistemas informáticos
15:45-17:30	Digitalization and Sustainability – Conflicts and Synergies - Fundamentals of Sustainability - Planetary Boundaries - Climate Protection and Environmental Protection - Opportunities of Digitalization - Challenges of Digitalization - Sustainable Digitalization	Prof. Stefan Gumhold (TU Dresden)
17:30-19:30	Worksheet on - Ecological Footprint - IT Certificates - AI vs SDGs	Prof. Stefan Gumhold (TU Dresden)
26/FEBRERO		
15:30-17:30	The Sustainable Computer Scientist - Green Coding - Sustainable Computing - Case study: Sustainability and Digitalization at TU Dresden	Prof. Stefan Gumhold (TU Dresden)
17:30-19:30	Worksheet on - AI 4 Sustainability - Sufficiency Discussion of student work	Prof. Stefan Gumhold (TU Dresden)

Para cuestiones y consultas contactar con: fjmelero@ugr.es

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/iZSZmvfox2wZVcLd8>

Colaboran:

- [Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente](#)
- Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad
- ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación