Programa formativo Green Software. Desarrollo software sostenible

Duración

20 horas

Nivel:

Nivel 2

Dirigido a:

- Profesionales del área de TIC que quieran desarrollar aplicaciones software utilizando técnicas que le ayuden a que el consumo de energía de dichas aplicaciones en funcionamiento sea el mínimo posible.
- Perfiles comerciales de TIC que pueden recibir por parte de los clientes peticiones específicas sobre sostenibilidad, y deban conocer el contexto.
- Personas que llevan a cabo auditorías de sostenibilidad y que posiblemente desconozcan el contexto de la sostenibilidad en el desarrollo de aplicaciones y las posibilidades que puede tener para las empresas.

Requisitos:

Se requiere comprender aspectos generales del funcionamiento de los sistemas informáticos, respecto a creación de software, comunicaciones, almacenamiento, pero sin necesidad de conocerlos desde un punto de vista técnico, sino meramente conceptual. Si se cuenta con la capacitación técnica, además se podrán poner en práctica los conceptos aprendidos.

Objetivo:

Sensibilizar a profesionales del área de TIC en la necesidad de que incorporen aspectos de sostenibilidad medioambiental en sus decisiones profesionales, ya sea a nivel de arquitectura, programación, infraestructura o comercialización

Contenidos:

1. Impacto de las TICs en el medio ambiente
2. Aspectos contaminantes del software
3. Centros de Proceso de Datos: donde todo ocurre
4. Buenas prácticas y herramientas de TIC sostenibles
5. Medición del impacto del software en las emisiones
6. Software consciente al carbono

Clasificación: Interna

7. Comunidades Green Software