Experto en contaminación lumínica

JUSTIFICACIÓN

La cada vez mayor importancia sobre la contaminación lumínica y concienciación sobre sus efectos que se ve reflejada en normativas y reglamentos que la limitan precisa de técnicos cualificados que permitan evaluar, medir y proponer medidas correctivas adecuadas a cada situación mediante la elaboración de un plan estratégico.



OBJETIVOS

Dotar del conocimiento y las herramientas suficientes para poder identificar las fuentes y tipo de contaminación lumínica mediante los equipos y protocolos adecuados con el objeto de poder desarrollar una auditoría completa que permita el desarrollo de un plan estratégico de lucha contra la contaminación lumínica.

CONTENIDOS

Módulo 1. Contaminación

1. Definición de contaminación
2. Qué debemos medir

- Indicadores de contaminación
- Contaminación en iluminación interior
- Contaminación en iluminación exterior

1. Efectos de la contaminación

- Químicos
- Biológicos
- Físicos

1. Valores límite

Módulo 2. Medición

1. Equipos de medición
2. Patrones y calibración
3. Protocolos de medición
4. Teoría de errores en la medición
5. Interpretación de resultados

Módulo 3. Auditoría

1. Realización de auditoría
2. Certificaciones

- Starlight
- DarkSky
- Green Globe
- LEED y BREEAM

200 horas / 10 semanas	**Nivel de profundidad: Avanzado***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero