



AF2.4

Diseño de sistemas de iluminación de bajo coste energético y máximo aprovechamiento lumínico.

AF2

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Objetivos

Partiendo del objetivo general de esta área, de disminuir la huella ambiental de las instalaciones del EA, con el subproyecto se busca obtener una reducción del consumo de la iluminación, mejorando la calidad lumínica y disminuyendo tanto la contaminación lumínica, como la detectabilidad operativa y proveyendo de capacidades de iluminación sorpresiva de seguridad.

Producto final

Se busca una iluminación eficiente e inteligente mediante sensores y alimentada por EERR y/o nuevas tecnologías. El futuro sistema estaría completamente automatizado de modo que se regule el consumo energético de la base con la mayor eficiencia posible. no sólo ahorrando recursos económicos sino también ambientales.

Impacto

Una consecución del sub-proyecto implicaría una mayor eficiencia en el consumo de electricidad para iluminación e incluso ausencia total o parcial de la necesidad de iluminación exterior.

Relación con otras iniciativas

El sub-proyecto forma parte del área funcional 2: Eficiencia energética y sostenibilidad medioambiental. Está vinculado al sub-proyecto de monitorización energética, Base Aérea energéticamente sostenible, diseño energéticamente eficiente de edificios.

En el sub-proyecto podría participar la Industria, CSIC, INTA, ITE y la comunidad universitaria.