UNAM
CUAUTITLAN
ESTADO DE MÉXICO



Ubicada en Cuautitlán Izcalli, Estado de México, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) es una de las sedes de la UNAM. Con más de cuatro décadas de historia, la facultad forma a miles de estudiantes en áreas como Veterinaria, Ingeniería, Química e Informática.

Su campus, amplio y con numerosas áreas verdes, explanadas y pasillos exteriores, se mantiene activo incluso durante la noche. Por ello, era necesario mejorar la iluminación exterior del campus para garantizar seguridad, funcionalidad y estética, sin comprometer la identidad institucional y la durabilidad de los equipos.

RETO

El principal desafío consistía en modernizar la iluminación exterior en pasillos, estacionamientos, explanadas y áreas verdes, asegurando un rendimiento eficiente y uniforme. Al mismo tiempo, se debía mantener la resistencia y durabilidad de los luminarios, respetando la estética institucional del campus y garantizando un entorno seguro y confortable para estudiantes, docentes y personal administrativo durante el horario nocturno.

SOLUCIÓN

Para atender estas necesidades, Industrias Toljy suministró e instaló luminarios modelo Siglo XXI, de la línea punta de poste, con un diseño modernista y materiales de alta resistencia. Equipados con tecnología LED Fast Flex de Philips, estos luminarios ofrecen alto rendimiento, durabilidad y eficiencia lumínica.

La instalación cubrió estacionamientos, pasillos, explanadas y áreas verdes, garantizando una iluminación uniforme y agradable en todo el campus.

SIGLO XXI



- Acabado en pintura poliéster aplicada por proceso electrostático en color negro, resistente a rayos UV.
- Con una vida útil de aproximadamente 50,000 horas
- Sellado hermético contra agua y polvo.
- Grado de protección IP65 en luminario.

RESULTADO

Se logró una iluminación uniforme y eficiente que cubre todas las áreas críticas del campus, incluyendo estacionamientos, pasillos, explanadas y áreas verdes. Gracias a esto, los estudiantes, docentes y personal administrativo pueden desarrollarse y transitar con mayor seguridad durante la noche, reduciendo riesgos de accidentes y mejorando la percepción de bienestar en todo el campus.

Además, los luminarios respetan la identidad institucional de la facultad, integrándose armoniosamente con la arquitectura del campus y resaltando sus espacios abiertos y áreas verdes. La tecnología LED de alta eficiencia permite un ahorro energético significativo, reduciendo costos de operación y mantenimiento, mientras que la durabilidad y resistencia de los equipos garantizan un rendimiento confiable a largo plazo.

Con esta intervención, la FESC Cuautitlán se consolida como un campus moderno, seguro y visualmente agradable, donde la iluminación no solo cumple su función, sino también contribuye a crear un ambiente propicio para el estudio, la recreación y la vida universitaria, incluso durante los horarios nocturnos.







