



Programa de Arquitectura

Clave: ARQU-2010-204

Especialidad: Arquitectura y Edificación Sostenibles

Clave: ARQE-AES-2020-01

Perfil de egreso

OBJETIVO:

Formar profesionistas capaces de solucionar problemas del hábitat humano a través de la toma de decisiones, así como el establecimiento de estrategias pertinentes al entorno, en la búsqueda de la satisfacción de necesidades espaciales de la ciudad y sus habitantes, a través del diseño, ejecución, supervisión y administración del proyecto urbano-arquitectónico, mostrando siempre un espíritu de servicio; basados en la investigación, la integración y gestión del proyecto urbano-arquitectónico, tanto de escala local como regional, entendiendo la relación integral entre el entorno social, natural y construido, dentro de un marco de sustentabilidad, innovación y calidad.

El egresado será capaz de:

- Aplicar la metodología bioclimática en proyectos urbano-arquitectónicos para mejorar el confort térmico y habitabilidad de los espacios, realizando investigación y planteando estrategias acerca de los aspectos que intervienen en el diseño de los mismos, considerando criterios de sustentabilidad.
- Aplicar las eco-tecnologías y domótica en diseños urbano-arquitectónicos para eficientar el uso de los recursos naturales, a fin de contribuir al ahorro energético con capacidad de control de los sistemas que intervienen en ellos; aportando eficiencia, autonomía y economía, contribuyendo a la mitigación del cambio climático, considerando la innovación como elemento necesario en las propuestas.
- Diseñar proyectos urbano-arquitectónicos que permitan la habitabilidad en los contextos a intervenir, estableciendo la adecuada operación a escala urbano-regional, con una visión vanguardista y conforme a la nueva agenda urbano-arquitectónica.
- Desarrollar un proyecto ejecutivo y establecer los procesos de control para supervisar, administrar y gestionar los requerimientos de ejecución de la obra, elaborando la documentación correspondiente al proyecto para la realización de la misma.