

Programa de Arquitectura

Clave: ARQU-2010-204

Especialidad: Arquitectura sostenible y urbanismo

Clave: ARQE-ASU-2017-01

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, mostrando siempre un espíritu de servicio a través del diseño urbano-arquitectónico-paisajístico; basados en la investigación, la integración y gestión de proyectos de escala tanto local como regional, entendiendo la relación integral existente 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 urbanos, arquitectónicos para mejorar el confort y habitabilidad de los espacios, realizando investigación acerca de los aspectos que intervienen en el diseño de los espacios habitables, considerando criterios de sustentabilidad.
- Aplicar las eco-tecnologías y domótica en diseños urbanos- arquitectónicos para mejorar el uso de los recursos a fin de contribuir al ahorro energético y a la mitigación del cambio climático, considerando la innovación como elemento necesario en las propuestas.
- Diseñar proyectos urbanos –arquitectónicos que permitan el hábitat en los contextos a intervenir, estableciendo la adecuada operación a escala urbana–regional con una visión vanguardista y conforme a la nueva agenda urbana- arquitectónica.
- Aplicar los Sistemas de Información Geográfica para el análisis de los emplazamientos urbano-arquitectónicos en el desarrollo de los proyectos.
- Diseñar espacios abiertos buscando el equilibrio de los sistemas naturales con las necesidades humanas.