

Programa de Arquitectura

Clave: ARQU-2010-204

Especialidad: Arquitectura sostenible y edificación

Clave: ARQE-ASE-2017-02

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, ejecución y supervisión administrativa del proyecto urbano-arquitectónico; basados en la investigación, la integración y gestión de escala tanto 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 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 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 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.
- Desarrollar un proyecto ejecutivo y establecer los procesos de control para supervisar y gestionar los requerimientos de ejecución de la obra elaborando la documentación correspondiente al proyecto para la realización de la obra.