



Objeto de estudio e intención social del conocimiento disciplinario de la carrera

La arquitectura, la ciudad y el territorio son los escenarios donde la sociedad y el individuo, además de resolver sus necesidades básicas y reproducirse como colectividad, crea cultura, hace civilización, produce identidad y apropiación de un proyecto nacional. Por lo tanto, el objeto de estudio de la Arquitectura es el diseño, la planificación y supervisión de obras horizontales y verticales.

La carrera de Arquitectura tiene convenios con: Colegio de Arquitectos de Nicaragua (COAN), Unión de Escuelas y Facultades de Arquitectura de Centroamérica (UDEFADAC), Unión de Escuelas y Facultades de Arquitectura de Latinoamérica (UDEFADAL). Además, convenios con empresas, como: SINSA, CEMEX, INCESA STANDARD, empresas de Arquitectos e Ingenieros asociados y Constructoras. También, con instituciones gubernamentales como las Alcaldías.

Nuestros arquitectos se insertan a los cambios mundiales y locales, generando nuevos conocimientos, nuevas expresiones plásticas y culturales. Creando un sano equilibrio entre nuestra historia y nuestro futuro.

Perfil del egresado

- Diseña, evalúa, aprueba y supervisa anteproyectos y proyectos de edificaciones mayores y menores.
- Evalúa proyectos de impacto ambiental.
- Evalúa y formula proyectos de patrimonio histórico y cultural.
- Supervisa el proceso de construcción.
- Evalúa y asesora el diseño y supervisión de proyectos arquitectónicos y urbanísticos.
- Ordena y planifica el desarrollo del territorio.
- Determina costos y presupuestos de proyectos.
- Dirige líneas de investigación.



Ámbito laboral

- Evaluador y diseñador en construcción.
- Evaluador ambiental.
- Restaurador del patrimonio histórico y cultural.
- Supervisor en proyectos de construcción.
- Consultor de diseño y formulador de proyectos.
- Planificador urbano territorial.
- Presupuestista y licitador de proyectos.
- Investigador en áreas de Arquitectura.

Plan de estudios

Semestre I

- Matemática General
- Geografía e Historia de Nicaragua
- Introducción a la Física
- Informática Básica
- Técnicas de lectura, redacción y ortografía

Semestre II

- Introducción a la Arquitectura
- Cálculo Diferencial e Integral
- Introducción a la Sociología
- Introducción al Dibujo Arquitectónico
- Técnicas de investigación documental

Semestre III

- Taller de Dibujo Aplicado
- Historia de la Arquitectura I
- Grafismo I
- Composición Arquitectónica
- Proyecto Arquitectónico I

Semestre IV

- Proyecto Arquitectónico II
- Grafismo II
- Topografía y Relevamiento
- Historia de la Arquitectura II
- Metodología de la Investigación

Semestre V

- Proyecto Arquitectónico III
- Sistemas Arquitectónicos I
- Estructuras I
- Arquitectura Ambiental
- Seminario de Formación Integral
- Historia de la Arquitectura III

Semestre VI

- Proyecto Arquitectónico IV
- Seguridad en Proyectos Arquitectónicos
- Sistemas Arquitectónicos II
- Estructuras II
- Software Arquitectónico I
- Prácticas de Familiarización

Semestre VII

- Proyecto Arquitectónico V
- Prácticas de Especialización I
- Sistemas Arquitectónicos III
- Estructuras III
- Software Arquitectónico II

Semestre VIII

- Proyecto Arquitectónico VI
- Formulación de Proyectos
- Urbanismo I
- Software Arquitectónico III
- Prácticas de Especialización II
- Instalaciones I

Semestre IX

- Proyecto Arquitectónico VII
- Supervisión y Evaluación de Proyectos
- Gerencia de Proyectos
- Urbanismo II
- Investigación Aplicada
- Instalaciones II

Semestre X

- Prácticas de Profesionalización
- Modalidad de Graduación

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SALUD

DURACIÓN: 5 años

TURNO: Vespertino