

LISTA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO*

PRIMER AÑO

PRIMER CICLO

EG-	Curso Integrado de Humanidades I
EF-	Actividad deportiva
AQ- 0100	Taller de Diseño I
AQ- 0216	Fundamentos de Diseño I
AQ- 0232	Dibujo del Espacio Arquitectónico
MA- 1111	Fundamentos de Geometría con Trigonometría

SEGUNDO CICLO

EG-	Curso Integrado de Humanidades II
AQ- 0102	Taller de Diseño II
AQ- 0217	Fundamentos de Diseño II
AQ- 0233	Las Estructuras
AQ- 0301	Geometría Descriptiva
FS- 0121	Fundamentos de Física

SEGUNDO AÑO

TERCER CICLO

SR-	Seminario de Realidad Nacional I
AQ- 0103	Taller de Diseño III
AQ- 0234	Introducción a la Historia de la Arquitectura
AQ- 0237	Mecánica
AQ- 0239	Diseño Climatológico
AQ- 0268	Representación Tridimensional I

CUARTO CICLO

SR-	Seminario de Realidad Nacional II
AQ- 0104	Taller de Diseño IV
AQ- 0204	Taller de Construcción I
AQ- 0219	Historia de la Arquitectura I
AQ- 0227	Mecánica del Sólido
AQ- 0277	Teoría de la Arquitectura I

TERCER AÑO

QUINTO CICLO

RP-	Repertorio
AQ- 0105	Taller de Diseño V
AQ- 0205	Taller de Construcción II
AQ- 0220	Historia de la Arquitectura II
AQ- 0368	Representación Tridimensional II

SEXTO CICLO

AQ- 0106	Taller de Diseño VI
AQ- 0222	Historia de la Arquitectura III
AQ- 0229	Manejo de Información Ambiental
AQ- 0271	Formulación y Gestión de Proyectos I
AQ- 0300	Instalaciones en los Edificios

CUARTO AÑO

SÉTIMO CICLO

EG-	Curso de arte
AQ- 0107	Taller de Diseño VII
AQ- 0206	Taller de Construcción III
AQ- 0246	Habilitación del Sitio
AQ- 0272	Formulación y Gestión de Proyectos II
AQ- 0303	Sistemas de Cimentación y Soporte

OCTAVO CICLO

AQ- 0108	Taller de Diseño VIII
AQ- 0249	Estructuras de Concreto Armado
AQ- 0257	Arquitectura Paisajista
AQ- 0278	Teoría de la Arquitectura II
AQ- 0460	Teoría e Investigación Urbana

QUINTO AÑO

NOVENO CICLO

LM- 1030	Estrategia de Lectura en Inglés I (para otras carreras)
AQ- 0109	Taller de Diseño IX
AQ- 0253	Estructuras Acero y Madera
AQ- 0259	Control de Obras
AQ-	Optativa

DÉCIMO CICLO

AQ- 0110	Taller de Diseño X
AQ- 0207	Taller de Construcción IV
AQ- 0256	Formulación de Trabajos Finales de Graduación
AQ-	Optativa
AQ-	Optativa

Se obtiene la Licenciatura en Arquitectura, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.) y de un Trabajo Final de Graduación, en alguna de sus modalidades (Tesis de Graduación y Seminario de Graduación).

VD-R-8032-2007

*Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.

**Para obtener más información sobre la carrera, diríjase a la secretaría de la Escuela de Arquitectura, ubicada en el primer piso de del edificio de Arquitectura.
Teléfonos: 2511-4269 y 2511-4341
Correo electrónico: arquis@terraba.fing.ucr.ac.cr
Dirección en Internet: www.fing.ucr.ac.cr**

Impreso en el SIEDIN — UCR

FICHA PROFESIOGRÁFICA

Arquitectura



Universidad de Costa Rica



Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional

PRESENTACIÓN

La Escuela de Arquitectura y la Oficina de Orientación ponen a la disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera de *Arquitectura*.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de Arquitectura forma profesionales especializados en el diseño, evaluación y construcción de edificios y espacios urbanos, de vocación diversa, integrando en este proceso los conocimientos e instrumentos necesarios para el reconocimiento y valoración del contexto donde se ubican las edificaciones. Integra, además, los conceptos generales sobre planificación y manejo del medio ambiente urbano y regional.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Sensibilidad social y humanista.
- Sensibilidad artística y expresiva.
- Creatividad, fantasía e imaginación.
- Capacidad de abstracción, observación y reflexión.
- Formación cultural, amplia y sólida.
- Habilidades y destrezas gráficas y manuales.
- Inquietud por conocer y explorar nuevos campos.
- Disposición para dedicarse a tiempo completo al estudio de la carrera.

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE DURANTE LA CARRERA

- Recopilar información en todos los ámbitos del quehacer humano.
- Realizar una lectura e interpretación crítica de información.
- Desarrollar, a través de métodos de las concepciones, propuestas y diseños de obras arquitectónicas. Esto se logra basándose en los resultados de las investigaciones hechas en los diversos campos relacionados con la vida cultural, económica, política, social, tecnológica, ecológica e intelectual, entre otras.
- Asistir a talleres de diseño donde se desarrollan proyectos individuales guiados por tutores personales.
- Desarrollar trabajos en grupos de discusión que se expondrán en seminarios abiertos.
- Investigar sobre sistemas constructivos y resolución de detalles.
- Desarrollar habilidades plásticas como herramienta para expresar los conceptos arquitectónicos.
- Construir modelos tridimensionales.
- Construir modelos con el uso de medios informatizados y otros.
- Contacto interdisciplinario en el proceso de desarrollo de proyectos.

PERFIL PROFESIONAL

La formación que el arquitecto recibe lo capacita para ejercer en las áreas de:

- Urbanismo y planificación en zonas urbanas y rurales, acorde con los significados culturales y de su contexto socioeconómico y ecológico.

- Promoción y desarrollo de proyectos arquitectónicos.
- Diseño y planificación de la construcción de obras arquitectónicas agroindustriales, industriales, de vivienda, de servicios, de comercio, de oficinas, turísticos y otros.
- Gerencia y administración de obras arquitectónicas dando énfasis en el trabajo de equipo y la ética profesional.
- Docencia e investigación en las universidades.

MERCADO LABORAL

El arquitecto es un profesional preparado teórica y técnicamente para el desempeño de funciones de coordinación, dirección y planeamiento de proyectos arquitectónicos y otros en grupos multidisciplinarios, con amplio sentido práctico, necesario para llevar adelante cualquier propuesta de desarrollo.

Su mercado de trabajo se circunscribe a diferentes áreas de desarrollo de infraestructura: planes de manejo de recursos, planes reguladores de desarrollo urbano y planificación en general, entre otros, en el ámbito gubernamental; además del desarrollo de obras arquitectónicas específicas tanto para el Estado como en la empresa privada, desde la asesoría de inversiones, su planeamiento hasta su construcción; incluso diseño y decoración de interiores, por lo que el espacio laboral está delimitado sólo por las necesidades humanas en toda su dimensión.

En específico se puede mencionar:

- Ministerios de gobierno.
- Organismos internacionales.
- Empresas privadas desarrolladoras de proyectos.
- Municipios y asociaciones de desarrollo.
- Clientes privados, actividades propias y cualquier variante en ejercicio liberal de la profesión.