

Programa de Pregrado



ARQUITECTURA

Título que otorga: Arquitecto (a)

Lugar donde funciona:
Popayán (Cauca)

Duración:
9 semestres

Presentación del Programa

Registro Calificado: Resolución 01145 del 21 de enero de 2017

Descripción del Programa

Código SNIES: 106111

Coordinador del programa:
Gustavo Adolfo Angel Vera

Jornada: Diurna

Periodicidad de Admisión: Semestral

Número de Créditos: 160

Facultad a la que pertenece: Facultad de Ingeniería Civil

Modalidad: Presencial

El Ministerio de Educación Superior otorga el Registro Calificado al programa por un término de siete (7) años, mediante resolución 01145 del 21 de enero de 2017 y se registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior – SNIES- con el código No 106111.

¿Por qué estudiar Arquitectura?

El Programa de Arquitectura de la Universidad del Cauca enfoca sus esfuerzos en formar profesionales capaces de tener una visión integral de la arquitectura a partir del dominio de los saberes teóricos, técnicos, administrativos, representacionales, urbanos, ambientales y proyectuales, los cuales den respuesta a los problemas asociados con la construcción del hábitat humano, acorde con el contexto y las características socioculturales y ambientales del lugar donde se inserte la obra arquitectónica.

Objetivo General del Programa

Brindar una formación integral que garantice la capacidad de analizar y proponer soluciones a los problemas relativos a la transformación y organización del espacio físico, acorde con las características socioculturales y ambientales del país.

Objetivos Específicos del Programa

1. Formar profesionales con pensamiento innovador que reflexionan su disciplina con responsabilidad social y ética; hacia la búsqueda de la consolidación de una cultura del saber hacer para inferir sobre el contexto en el cual se inserte su intervención arquitectónica.
2. Educar individuos que propendan por mejorar las condiciones de habitabilidad locales, regionales y nacionales, en el medio rural y urbano.
3. Evidenciar la responsabilidad en relación con el patrimonio arquitectónico y urbano, y en general con el patrimonio cultural y artístico, y con la construcción de caminos de identidad.
4. Incentivar el uso de la ciencia y la tecnología, con el fin de innovar y emprender en los campos de conocimiento relativos a los sistemas y planteamientos constructivos, estéticos, planificados y humanísticos.
5. Propiciar el desarrollo de habilidades comunicativas, organizativas y administrativas que permitan a los Arquitectos asumir posiciones propositivas en el medio de trabajo, coordinar actividades relacionadas con su campo de acción y participar eficientemente en grupos de trabajo interdisciplinario, desempeñándose con respeto, iniciativa y efectividad en los equipos de trabajo para el desarrollo de proyectos.

¿A quién está dirigido?

El aspirante a ingresar como estudiante del programa de Arquitectura de la Universidad del Cauca, debe ser una persona interesada en el mejoramiento del hábitat humano, junto con las siguientes características:

- Razonamiento lógico, crítico, analítico y reflexivo
- Disciplina y hábitos de estudio y lectura
- Interés por el conocimiento
- Capacidad de trabajo en equipo
- Facultades comunicativas en la expresión escrita y oral
- Sólidas bases éticas

Perfil del Egresado

El Arquitecto egresado de la Universidad del Cauca, será una persona con integridad ética, consciente de su papel en la transformación del territorio, capaz de reconocer y comprender el contexto social y del lugar, para diagnosticar problemas y proyectar soluciones innovadoras y sostenibles desde la arquitectura, el patrimonio y el urbanismo, con principios teóricos, suficiencia argumentativa y fundamentación tecnológica.

Perfil Ocupacional

Con el conocimiento adquirido durante el proceso formativo, un egresado del programa académico de Arquitectura puede desempeñarse en diversos campos que no se limitan al diseño y la construcción, ya que las diversas ocupaciones también pueden corresponder a la interrelación con otras disciplinas como son los siguientes:

- Coordinador, gestor, promotor y diseñador de proyectos arquitectónicos, de interiores, urbano y paisajístico en ambientes interdisciplinarios de desarrollo colaborativo con herramientas tecnológicas como el BIM.
- Profesional técnico en construcción de obras civiles, en actividades relacionadas con la administración de obra, residencia de obra, presupuestos y programación e interventoría.
- Profesional de apoyo en la ejecución y dirección de proyectos arquitectónicos de restauración.
- Profesional técnico y de apoyo para la gestión y desarrollo de planes, proyectos e instrumentos de ordenamiento territorial y planificación urbana.
- Desarrollo de procesos de gestión de la investigación y divulgación, con sentido crítico y constructivo en el marco del desarrollo disciplinar.

El perfil ocupacional del arquitecto Unicaucano se construye para dar repuesta a tres retos fundamentalmente: 1) El trabajo en ambientes interdisciplinarios de desarrollo colaborativo con herramientas tecnológicas, 2) El desarrollo de proyectos arquitectónico y la construcción de obras civiles y de infraestructura, 3) el ordenamiento territorial y planificación urbana desde un enfoque de sostenibilidad enmarcada en los ODS, 4) El avance en la investigación e innovación con impacto social

Equipo que Conformar el Programa

Cargo	Nombre	Último Título	Correo
Jefe	Juan Carlos Casas	Doctor	jccasas@unicauca.edu.co
Coordinador	Gustavo Adolfo Angel Vera	Magister	coordinarquitectura@unicauca.edu.co
Secretario	Sandra Maria Fernandez Coral	Antropóloga	samafe@unicauca.edu.co

Plan de Estudios			
Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Primer Semestre	M30088	Introducción a la Arquitectura	2
	M30089	Taller de Proyectos I	6
	M30090	Planimetría	3
	M30091	Geometría para Arquitectos	2
	M30092	Materiales para la Construcción	3
	M30093	Lectura y Escritura	2
Segundo Semestre	M30094	Teoría e Historia de la Arquitectura Antigua	2
	M30095	Taller de Proyectos II	6
	M30096	Representación a Mano Alzada	3
	M30097	Geometría Descriptiva	2
	M30098	Obra Negra y Gris en la Construcción	3
	M30099	Innovación y Creatividad	2

Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Tercer Semestre	M30100	Teoría e Historia de la Arquitectura Medieval	2
	M30101	Taller de Proyectos III	6
	M30102	Técnicas de Representación	3
	M30103	Acabados Arquitectónicos	3
	M30104	Sistemas Estructurales	2
	M30105	Teorías Urbanas	2
Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Cuarto Semestre	M30106	Teoría e Historia de la Arquitectura Moderna y Contemporánea	2
	M30107	Taller de Proyectos IV	6
	M30108	Sistemas CAD	3
	M30109	Sist. Industrializados en la Construcción	3
	M30110	Estática	2
	M30111	Ordenamiento Territorial	2

Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Quinto Semestre	M30112	Teoría e Historia de la Arquitectura Latinoamericana y de Colombia	2
	M30113	Taller de Proyectos V	6
	M30114	Sistemas BIM	3
	M30115	Instalaciones en Edificaciones	3
	M30117	Predimensionamiento de Elementos Estructurales	2
	M30119	Planificación y Diseño Urbano	2
Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Sexto Semestre	M30120	Patrimonio Arquitectónico	2
	M30121	Taller de Proyectos VI	6
	M30122	Costos y Presupuesto de la Construcción	3
	M30123	Medio ambiente, Paisaje y Hábitat	3
	COD	Electiva FISH I	2
	M30125	Metodología de la Investigación	2

Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Septimo Semestre	COD	Electiva Profesional 1	2
	M30127	Taller de Proyectos VII	6
	COD	Electiva Profesional 2	2
	M30129	Programación de Obra	2
	COD	Electiva Profesional 4	2
	COD	Electiva Profesional 6	2
	COD	Electiva FISH II	2
Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Octavo Semestre	M30133	Taller de Proyectos VIII	6
	COD	Electiva profesional 3	2
	M30135	Administración de Obra	2
	COD	Electiva Profesional 5	2
	COD	Electiva Profesional 7	2
	COD	Electiva FISH III	2
	M30139	Proyecto de Investigación	2

Semestre	Código	Nombre de la Asignatura	Créditos
Noveno Semestre	M30140	Taller Final	10
	M30141	Ética	2
	M30142	Legislación de la Profesión	2
	M30143	Emprendimiento	2

Requisitos de Grado		
Código	Nombre del Módulo	Créditos
Número	Actividad física formativa	0
Número	ECAES	0
Número	PFI Nivel 1	0
Número	PFI Nivel 3	0
Número	PFI Nivel 3	0
Número	PFI Nivel 4	0
Número	Prueba de suficiencia de idioma extranjero	0
Requisitos para Ingresar al Programa		
Generales	- Bachiller - Prueba Saber Once - Icfes	
Específicos	Ninguno	