ARQUITECTURA

RPC-SO-04-No.119-2021

ENTORNO | SOSTENIBILIDAD | CAMBIO

Universidad Casa Grande

FORMAMOS PARA INCOMODAR

*Folleto para uso exclusivo de difusión. El presente plan de estudio está sujeto a cambios y actualizaciones curriculares, conforme a lo establecido en la normativa vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador. Fecha de elaboración: Noviembre 2024

La carrera de Arquitectura en la UCG se caracteriza por

Formar arquitectos innovadores y comprometidos con la transformación del entorno urbano y social, creando espacios que mejoren la calidad de vida de las personas y encontrando soluciones sostenibles y tecnológicas para problemas arquitectónicos contemporáneos. El programa emplea una formación rigurosa en técnicas de diseño y construcción con un enfoque en creatividad e innovación, además de integrar principios de diseño ecológico y bioclimático en proyectos reales que promueven diversos tipos de aprendizaje:

1

Tecnología avanzada

Manejar herramientas tecnológicas avanzadas, como software de diseño paramétrico y simulaciones digitales, para la planificación y ejecución de proyectos arquitectónicos y urbanísticos.

2

Trabajo en equipo

Colaborar efectivamente con profesionales de distintas disciplinas, como ingenieros, diseñadores o urbanistas, para integrar diversas perspectivas en los proyectos.

3

Adaptabilidad y resiliencia

Enfrentar desafíos y adaptarse a los cambios en los contextos tecnológicos, sociales y ambientales, demostrando flexibilidad en la búsqueda de soluciones.

4

Pensamiento crítico y creativo

Resolver problemas complejos mediante la innovación y la creatividad, proponiendo soluciones arquitectónicas que incluyan la funcionalidad, la estética y la sostenibilidad.

5

Ética profesional

Conocimiento y cumplimiento de las normativas y estándares profesionales, garantizando la transparencia, equidad y responsabilidad en todos los proyectos.

Esta **diversidad de habilidades** es reforzada mediante proyectos prácticos, simulaciones profesionales, colaboraciones con empresas y proyectos reales, y la participación en competencias y congresos nacionales e internacionales.

PERFIL DE EGRESO

A lo largo de su carrera, nuestros **estudiantes** de Arquitectura serán parte de diversos proyectos que les permitirán poner en práctica sus conocimientos teóricos para resolver problemas reales. Esta visión basada en la acción es una ventaja competitiva en el mercado laboral, poniendo en evidencia los conocimientos que han adquirido y su aplicabilidad en diversas áreas de trabajo:

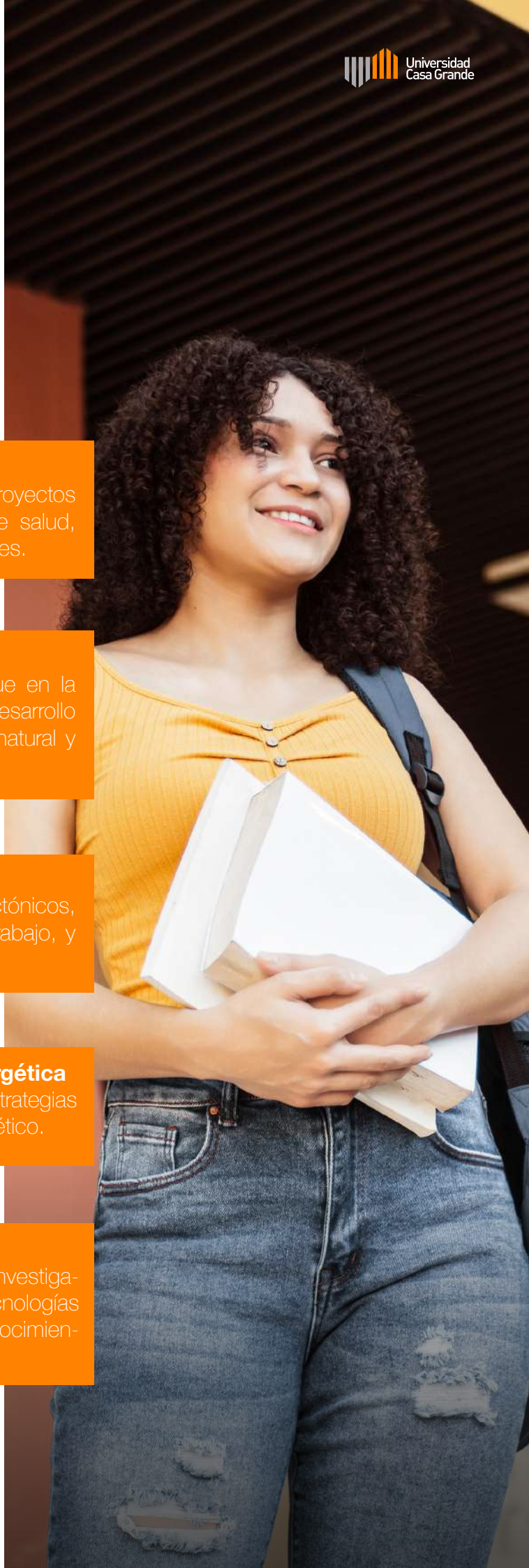
Diseño arquitectónico e inmobiliario
Desarrollar soluciones creativas y funcionales para proyectos de vivienda, espacios comerciales, educativos y de salud, integrando aspectos estéticos, funcionales y sostenibles.

Planificación urbana
Analizar y diseñar espacios urbanos con un enfoque en la mejora de la calidad de vida, la sostenibilidad y el desarrollo social, considerando la interacción entre el entorno natural y construido.

Gestión de proyectos
Planificar, coordinar y supervisar proyectos arquitectónicos, gestionando recursos, presupuestos y equipos de trabajo, y asegurando el cumplimiento de normativas vigentes.

Consultorías en sostenibilidad y eficiencia energética
Asesoría en soluciones de diseño sostenible y estrategias bioclimáticas para la optimización del consumo energético.

Academia e investigación
Participando en la enseñanza y desarrollo de nuevas investigaciones sobre arquitectura sostenible, urbanismo y tecnologías avanzadas, impulsando la generación de nuevos conocimientos para futuros profesionales.



BENEFICIOS EXCLUSIVOS POR CARRERA

MIEMBROS DE RED DE ALADI

Al ser parte de la Asociación Latinoamericana de Diseño, que incluye el diseño arquitectónico y patrimonial, nuestros estudiantes tienen acceso a los congresos realizados por esta red, que tiene más de 40 años de trayectoria.

ENCUENTROS NACIONALES E INTERNACIONALES

La Facultad de Arquitectura y Diseño motiva a nuestros estudiantes a participar en bienales, conferencias y competencias nacionales e internacionales, obteniendo experiencia y familiarizándose con el medio desde los primeros semestres.

PLAN DE ESTUDIOS EN ARQUITECTURA MODALIDAD PRESENCIAL

Universidad Casa Grande

	ORDINARIO I (Abril)	ORDINARIO II (Sept.)	ORDINARIO III (Enero)
PRIMER AÑO	Fundamentos del Diseño	Introducción a la Arquitectura	Estructuras I
	Taller de Dibujo y Técnicas de Expresión	Geometría y Trigonometría	Construcción I
	Geometría Descriptiva	Diseño Arquitectónico I	Taller de Análisis y Producción de Textos
	Communication Strategies	Problemas y Preguntas de Investigación	Puerto Naranja I
	Caso: Arquitectura para la Vivienda	Lab: Producción Digital 2D - Expresión Arquitectónica	Prácticas Preprofesionales I
	Inglés	Inglés	Inglés
SEGUNDO AÑO	Diseño Arquitectónico II	Construcción II	Instalaciones
	Estructuras II	Diseño Arquitectónico III	Historia de la Arquitectura II
	Historia de la Arquitectura I	Taller de Dibujo Técnico, Modelado y Maquetación	Taller de Argumentación
	Investigación Cuanti. aplicada a la Arquitectura	Investigación Cuali. aplicada a la Arquitectura	Puerto Naranja II
	Caso: Arquitectura para la Educación	Lab: Producción Digital 3D - Expresión Arquitectónica	Prácticas Preprofesionales II
	Inglés	Preparación para CEPT*	
TERCER AÑO	Urbanismo I	Urbanismo II	Presupuesto de Administración de Obra
	Diseño Arquitectónico IV	Diseño Arquitectónico V	MATERIA III ITINERARIO
	MATERIA I DE ITINERARIO	MATERIA II DE ITINERARIO	Electiva Profesional Arquitectura
	Materia Humanidades I	Materia Humanidades II	Prácticas Preprofesionales III
	Caso: Arquitectura para el Comercio	Lab: Producción Digital	
CUARTO AÑO	Ética y Marco Legal para la Construcción	Desarrollo de Proyecto de Integración Curricular	
	MATERIA IV DE ITINERARIO		
	Caso: Arquitectura para la Salud		
	Servicio a la Comunidad para Arquitectura		
	Diseño de Proyecto de Integración Curricular		

- Los niveles de inglés se escogen consecutivamente y dependen de la prueba inicial de ubicación o la certificación que posea el estudiante. Dichas materias se pueden tomar en cualquier ciclo.
- Nivel B2 para cursar las materias obligatorias en inglés de la carrera.
- Requisitos de graduación: aprobación total de materias (incluyendo materias de integración curricular); obtención del nivel B1 en una segunda lengua; cumplimiento de horas académicas, prácticas preprofesionales y servicio a la comunidad.
- *CEPT: Cambridge English Placement Test.

ITINERARIOS

	MATERIA I	MATERIA II	MATERIA III	MATERIA IV
Arquitectura Bioclimática y Sostenible	Arquitectura Bioclimática	Principios de Habitalidad y Sostenibilidad	Materiales y Sustentabilidad	Arquitectura Sostenible: Estrategias E Indicadores
Arquitectura de Interior	Diseño de Espacio Interiores	Visual Merchandising y Diseño de Punto de Venta	Diseño del Mueble	Materiales y Detalles
Gestión de Proyectos e Inmobiliaria	Proyectos Inmobiliarios	Promoción, Costos, Viabilidad y Políticas	Gestión de Proyectos Inmobiliarios Urbanos	Administración de la Construcción y Mercadeo

*Los estudiantes pueden ampliar sus opciones de itinerarios de acuerdo a lo aprobado por cada Facultad

METODOLOGÍA APRENDER HACIENDO

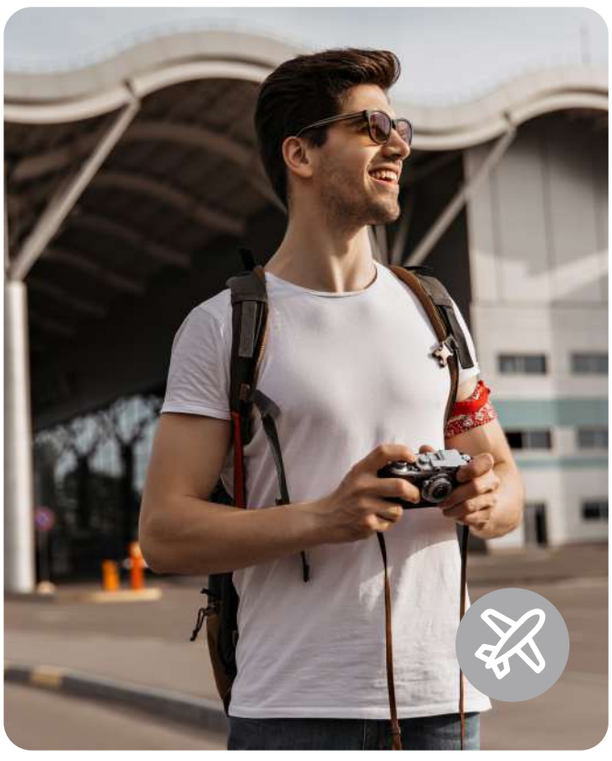
Nuestro enfoque metodológico se basa en la práctica y el desarrollo de habilidades a través de situaciones reales. Como creadores de la metodología aprender haciendo, reforzamos cada aprendizaje teórico con simulaciones profesionales, colaboraciones con situaciones reales y competencias nacionales e internacionales.

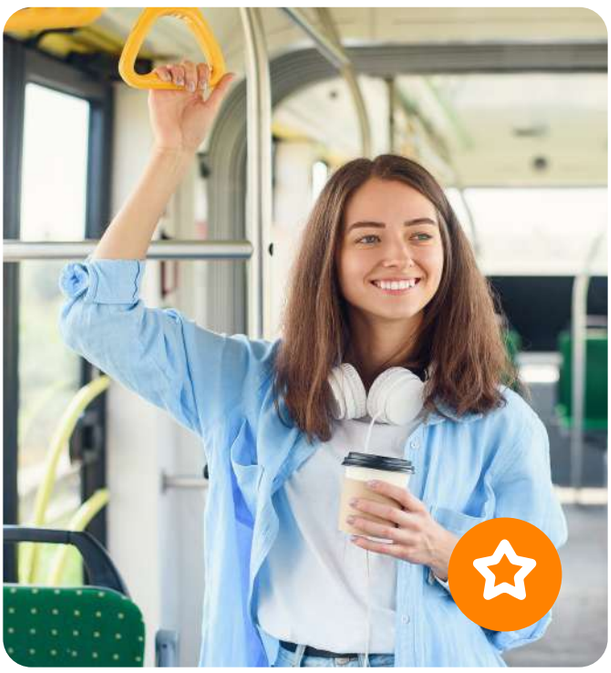
ALTO NIVEL DE EMPLEABILIDAD

Estudios de empleabilidad realizados con compañías de investigación de mercados han demostrado que nuestros graduados salen de las aulas al campo laboral, consiguiendo empleo en sus áreas de interés hasta seis meses después de su graduación, si es que no han sido contratados antes de culminar sus estudios.

EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

Los casagrandinos se forman con visión internacional; desde el manejo de un segundo o tercer idioma, hasta la posibilidad de estudiar por uno o dos semestres en el exterior al mismo costo de su ciclo, por medio de nuestros programas de intercambio que incluyen a más de 400 universidades internacionales. Además, podrán acceder a diferentes viajes académicos enfocados en experiencias de aprendizaje relacionadas a su carrera.





BENEFICIOS Y SERVICIOS

Como parte del proceso de ingreso, todos los postulantes pueden acceder a una beca por arancel diferenciado de acuerdo a su colegio de origen. Esto permite que nuestra visión innovadora sea además accesible, complementando nuestra experiencia educativa con servicios de transporte completos.

BENEFICIOS GENERALES UCG

- Trayectoria de más de 30 años
- Alto nivel de empleabilidad
- Educación innovadora y accesible
- Proyectos reales junto a profesionales
- Aprendizaje de nivel internacional
- Habilidades demandadas en el campo laboral

Resumiendo

Universidad Casa Grande

FORMAMOS PARA INCOMODAR

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

095-8644741 | admisiones@casagrande.edu.ec | www.casagrande.edu.ec