



CURSO PRÁCTICO:

ARCHITECTURE NEW

**VISION , NEW
LEADERS**

Resultado de aprendizaje:

- Adquirir habilidades prácticas en dibujo arquitectónico, maquetado, modelado, collage y otros aspectos fundamentales del diseño arquitectónico.
- Comprender la relación entre el clima y la arquitectura, y cómo integrar consideraciones climáticas en el diseño de edificaciones sostenibles.
- Explorar nuevas tendencias y enfoques en arquitectura y urbanismo, y desarrollar una visión innovadora para el futuro de la profesión.

Justificación:

El curso "Architecture, New Vision - New Leaders" surge como respuesta a la necesidad de formar líderes en el campo de la arquitectura y el urbanismo, capacitándolos en una variedad de temas clave que abarcan desde el dibujo arquitectónico hasta el impacto del clima en el diseño. En un mundo en constante evolución, este programa ofrece una oportunidad única para explorar nuevas perspectivas y fomentar la innovación en la práctica arquitectónica.

Dirigido a:

Este curso se dirige a aquellos interesados en explorar nuevas perspectivas y fomentar la innovación en el campo de la arquitectura y el urbanismo. Está diseñado para estudiantes de colegios de últimos años interesados en arquitectura y diseño, estudiantes de arquitectura y diseño, arquitectos, urbanistas. Ofrece una valiosa oportunidad de aprendizaje para quienes desean profundizar en el conocimiento y la práctica de la arquitectura y el urbanismo, así como en las nuevas tecnologías y tendencias del campo.

Metodología:

La metodología de este curso se basa en un enfoque práctico y participativo, donde se enfatiza el aprendizaje a través de la acción y la experiencia directa. Cada sesión comienza con instrucciones teóricas para proporcionar una base conceptual, seguida de talleres prácticos donde los estudiantes aplican los conceptos aprendidos en situaciones concretas. Se fomenta la reflexión sobre la experiencia y la experimentación activa, permitiendo a los estudiantes desarrollar habilidades y competencias relevantes en arquitectura y urbanismo.

Contenido

Principios de Conceptualización y Composición en Diseños Arquitectónicos y Urbanismo

Exploración de conceptos fundamentales en el proceso de diseño arquitectónico y urbanístico.

Ejercicio de exploración y modificación de la forma del elemento arquitectónico a partir del entendimiento del contexto climático.

Estudio de principios de composición y su aplicación en la creación de proyectos arquitectónicos y urbanos.

Taller de Maquetas

Introducción a las técnicas y materiales utilizados en la elaboración de maquetas arquitectónicas.

Realización de maquetas esquemáticas que representen ideas y conceptos básicos de la arquitectura.

Ejercicios prácticos de construcción de maquetas para representar proyectos arquitectónicos y urbanísticos.

Exploración de diferentes escalas y niveles de detalle en la creación de maquetas.

Técnicas de Dibujo a Mano Alzada

Desarrollo y práctica de la relación ojo-cerebro-mano a través del dibujo a mano alzada para la expresión de ideas arquitectónicas y urbanísticas.

Exploración de técnicas de dibujo de bocetos rápidos y croquis arquitectónicos.

Técnica de Representaciones con Uso de Software

Introducción a software de representación arquitectónica (SketchUp)

Ejercicios prácticos de modelado y renderizado digital para la creación de imágenes arquitectónicas.

Uso de Inteligencia Artificial y Collage

Aplicación de inteligencia artificial en el proceso de diseño y conceptualización arquitectónica.

Prácticas de collage arquitectónico para la experimentación creativa y la representación de ideas.

Experto facilitador

Myrian Vélez Cheu

Arquitecta con maestría en Arquitectura y Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya. Con ocho años de experiencia en el sector de la construcción y la planificación de proyectos, se ha especializado en el diseño arquitectónico sostenible y la integración de tecnologías innovadoras. Actualmente, desempeña el cargo de arquitecta asociada en Work Team Corp, liderando procesos creativos y de desarrollo de proyectos, aplicando metodologías como BIM y nuevas tecnologías para ofrecer soluciones arquitectónicas avanzadas. Desde 2019, ejerce como profesora catedrática en la Universidad del Norte, centrando su enseñanza en la sostenibilidad y la innovación tecnológica en el diseño urbano y arquitectónico.

María Fernanda Guzmán Gordon

Arquitecta egresada de la Universidad del Norte, Máster en Planificación Urbana, Sostenibilidad y Cambio Climático de la Universitat Politècnica de Catalunya, con estudios de postgrado en Ciudades inteligentes: Urbanismo, Tecnología y Sostenibilidad de la misma universidad.

Docente universitaria con más de 7 años de experiencia en la enseñanza del diseño bioclimático, sostenibilidad y principios de diseño arquitectónico y representación en diferentes universidades.

Ha diseñado más de 20 Hectáreas de espacio público en el área metropolitana de Barranquilla, y más de 2000 unidades de vivienda VIS y VIP en la misma ciudad, implementando estrategias de diseño pasivo en esta tipología de viviendas con el objetivo de promover la eficiencia energética en pro del beneficio de los usuarios.

Actualmente se encuentra ejerciendo funciones de Administración de la Zona Franca Permanente Internacional del Atlántico – ZOFIA.



CURSO PRÁCTICO: ARCHITECTURE
NEW VISION , NEW LEADERS

Mayor información

cec@uninorte.edu.co

@cecuninorte

Teléfonos: 3509509 ext. 3800