

CURSOS LIBRES

CATÁLOGO DE MATERIAS ARQUITECTURA Y DISEÑO

SEMESTRE 2019|2

CATÁLOGO DE MATERIAS ARQUITECTURA Y DISEÑO

ARQ POSGRADO

\$ 3,960,000 INVERSIÓN
POR MATERIA

**MODALIDAD /
SEMIPRESENCIAL BLENDED
FECHAS / VARIAN SEGÚN
MATERIA**

Diseño sistemas constructivos

OCT 7 / NOV 23

Este curso presenta inicialmente una definición general de los sistemas constructivos con el fin de identificar y familiarizar al estudiante con las principales características que estos sistemas tienen. Posteriormente, se presenta un método de evaluación de sistemas constructivos y/o unidades que lo componen, para lo cual se adelantará, de manera ilustrativa del método, un ejemplo de evaluación de un sistema constructivo tradicional. Además, se hará una breve introducción al tema normativo colombiano e internacional relacionado con los sistemas constructivos y con énfasis en fachadas, dado que es una de las unidades arquitectónicas constructivas más importante de los sistemas. Por último, y dado el enfoque de este curso en las fachadas, se presentarán diferentes experiencias tanto de casos de estudio con pruebas en laboratorio, como de sistemas de fachadas ya desarrolladas por la industria para edificaciones. Al finalizar el curso, el estudiante debe estar en capacidad de proponer, desde el punto de vista técnico normativo, el desarrollo o modificación de un sistema o unidad del sistema constructivo aplicable en Colombia. Este curso hace parte de uno de

los 3 ejes de la estructura general de la maestría, en el cual se pretende que el estudiante se familiarice con la integración de herramientas tecnológicas y conceptuales para el correcto desarrollo de proyectos de arquitectura. Específicamente, este curso es importante porque proporciona al estudiante de la maestría conceptos técnicos enmarcados en el sistema normativo colombiano de los sistemas constructivos, lo que propicia que éste pueda entender los retos, así como las posibles soluciones a los cuales pueda estar enfrentado en los proyectos de arquitectura que involucran diferentes grados de complejidad.

Herramientas jurídicas

AGO 5 / SEP 28

Conocer y comprender las herramientas jurídicas para la actividad y el desarrollo de los proyectos de arquitectura lo que le permitirá evaluar los riesgos legales para que así el gestor logre tomar decisiones informadas y viabilizar los proyectos desde una perspectiva legal. Este curso, busca facilitar los conocimientos necesarios para que el participante del proyecto arquitectónico realice su actividad de la manera más beneficiosa y conveniente dentro de los parámetros legales de modo que cumpla con las obligaciones correspondientes y evite sanciones de tipo civil o penal por desconocimiento de la ley. Para esto, el curso se dividirá en dos temas claves; la primera parte referida al derecho urbano entendiendo los aspectos propios de la planeación, gestión y control de la propiedad y, la segunda parte, abordará los temas relacionados al derecho inmobiliario en los que se tiene en cuenta la contratación

y tributación que implica esa propiedad.

IPD-Provisión de proyectos integrados

AGO 5 / SEP 28

Comprender y aplicar estrategias y contratos de co-responsabilidad en los que participan todos los integrantes de un proyecto arquitectónico con el objetivo de que todos asuman las obligaciones necesarias y, entre sí, logren integrar y articular a todos los actores en búsqueda de optimizar la calidad, disminuir los costos y el tiempo de ejecución. Para esto, se realizarán estudios de casos en donde el arquitecto deberá asumir el rol de gestor y actuará como el estructurador del proyecto. Esto le permitirá comprender las estructuras organizacionales, desarrollar sus habilidades de comunicación y tomar decisiones estratégicas para las diversas etapas del ciclo de vida del proyecto, con el objetivo de incrementar el valor agregado.

Negociación y Gestión de las Organizaciones

AGO 5 / SEP 28

Desarrollar habilidades de gestión, negociación y generación de nuevas oportunidades de negocios, que le permita al participante identificar, en el sector de Arquitectura y Construcción, modelos de negocios innovadores y diferenciadores, como una opción de desarrollo profesional, bien sea en un proceso de emprendimiento hacia entregará propuestas de valor diferenciadoras al mercado o bien en procesos de intraemprendimiento, como un proceso de innovación y empresarial en un mercado cambiante.

Integrar y aplicar diferentes estrategias de negociación con la finalidad de resolver conflictos entre los diferentes intereses del proyecto y lograr un acuerdo mutuo que beneficie a las partes involucradas de la organización, por medio de casos de estudio y juegos de roles. Para esto el estudiante debe entender, escuchar y analizar los intereses de los diferentes actores del proyecto, debe priorizar las necesidades de cada uno de ellos y proponer estrategias que maximicen el beneficio del sistema.

Nuevos Modelos de Empresas de Arquitectura

AGO 5 / SEP 28

La asignatura Nuevos Modelos de Empresa se propone que el estudiante esté en capacidad de crear una firma de arquitectura que responda a las necesidades de clientes particulares, del país y de las tendencias propias de este sector económico. En este sentido, en la asignatura se le apuesta a que el estudiante a lo largo del curso reconozca la necesidad del rediseño de las firmas de arquitectura para generar valor y pueda colocar en práctica lo aprendido desde la planeación estratégica. El rol del gestor de proyectos de arquitectura es muy importante en la industria y debe reconfigurarse para darle valor a su impacto en la construcción de país. La asignatura Nuevos Modelos de Empresa le apuesta a que se pueda comprender el tamaño y tipología de las organizaciones de arquitectura desde un enfoque práctico para que el estudiante pueda relacionar su experiencia laboral con los nuevos aprendizajes para incluir en el perfil de egreso elementos que lo conviertan en un profesional de capacidad integral.

CURSOS LIBRES | HORARIOS

MATERIA	CÓDIGO	HORARIO	CRN
ARQ POSGRADO			
DISEÑO SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	MGPA-4204	V / 14:00 - 17:50	38133
HERRAMIENTAS JURÍDICAS	MGPA-4207	V / 14:00 - 17:50	38134
IPD-PROVISIÓN DE PROYECTOS INTEGRADOS	MGPA-4104	S / 8:00 - 17:50	38131
NEGOCIACIÓN Y GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	MGPA-4102	S / 8:00 - 17:50	38130
NUEVOS MODELOS DE EMPRESAS DE ARQUITECTURA	MGPA-4203	V / 14:00 - 17:50	38132

Convenciones: L - Lunes / M - Martes / I - Miércoles / J - Jueves / V - Viernes / S - Sábado