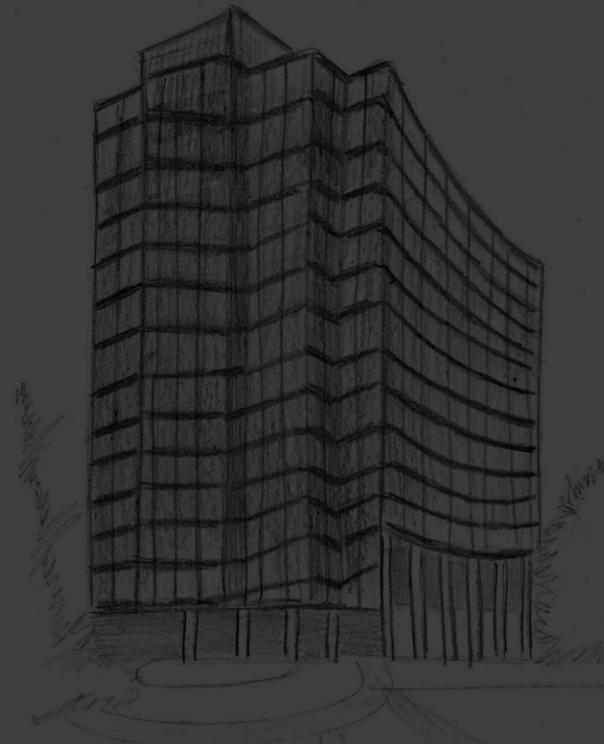


//MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN

(Modalidad Investigación)
(Modalidad Profundización)

Creada mediante acuerdo 006 de 2011 del Consejo Académico, acta 5, julio 29 de 2011, "por el cual se autoriza la apertura de los planes de estudios de profundización y de investigación de la Maestría en Construcción en la Facultad de Arquitectura – Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia"

Mediante la resolución CF-304 de 2011 del Consejo de Facultad, acta 14, agosto 29 de 2011." "se especifican las líneas de investigación del plan de estudios de investigación, y las asignaturas obligatorias del plan de estudios de profundización del programa curricular de Maestría en Construcción de la Universidad Nacional de Colombia, bajo el Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario, CSU".



un
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE ARQUITECTURA

ÁREA CURRICULAR DE TECNOLOGÍA Y CONSTRUCCIÓN
MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN

Calle 59A N° 63-20. Bloque 24. Of. 414 -01 // Tels: (4)430 9437 - (4)430 9440
e-mail: areatecycon_med@unal.edu.co
<http://www.unalmed.edu.co/~fadepcon/maec.htm>



//MAESTRÍA EN
CONSTRUCCIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-SEDE MEDELLÍN

//OBJETIVO GENERAL

La MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN (MAEC), tiene los siguientes objetivos, de conformidad al Artículo 2° del Acuerdo 108 de 1996 del CSU:

- Profundizar y ampliar conocimientos en lo referente a materiales y procesos de construcción.

- Estimular el desarrollo de la investigación en el campo de la construcción.

- Preparar a los estudiantes del posgrado de modo que sean capaces de formular alternativas apropiadas a la construcción en nuestro contexto social.

- Proporcionar una formación en aspectos empresariales, administrativos y tecnológicos inherentes a los procesos de construcción de edificaciones arquitectónicas”.

//OBJETIVOS ESPECÍFICOS Modalidad Investigación

- Formar Maestros (Magíster) con sólidos conocimientos en procesos y sistemas constructivos y en nuevos materiales de construcción, con capacidad de aplicarlos en la investigación, estudio, análisis y solución de problemas específicos en el campo de la construcción.

- Estimular y fortalecer la capacidad investigativa en el campo de los sistemas y procesos constructivos, los nuevos materiales, el desarrollo de la construcción sostenible, la gestión y valoración inmobiliaria, las patologías de las edificaciones y de los sistemas constructivos, y la interventoría tanto de proyectos como de construcciones,

con capacidad de participar en grupos de investigadores que les permita generar y poder aplicar nuevos conocimientos en el área de la construcción, la arquitectura y la ingeniería civil.

- Propiciar el desarrollo tecnológico y el desarrollo científico del sector, estrechando a su vez los vínculos Universidad-Empresa, mediante la realización de trabajos conjuntos de investigación.

- Fortalecer las líneas de investigación existentes en la Universidad para poder generar nuevos proyectos.

Modalidad Profundización

- Formar Maestros (Magíster) que puedan profundizar en el campo de la interventoría, la patología de las edificaciones y la gestión y valoración inmobiliaria, para generar proyectos de investigación aplicada en las áreas referidas y que estas puedan ser replicadas en el sector de la industria de la construcción, la arquitectura y la ingeniería civil.

- Articular los programas de especialización que la Facultad ofrece en el área de Tecnología y Construcción, como líneas de énfasis de los componentes en la Maestría, generando énfasis del programa.

- Desarrollar investigación aplicada en las líneas de énfasis ofrecidas, buscando el estudio profundo en el campo de los sistemas y procesos constructivos, los nuevos materiales, el desarrollo de la construcción sostenible, la gestión y valoración inmobiliaria, las patologías de las edificaciones y de los sistemas constructivos, y la interventoría tanto de proyectos como de construcciones.

//PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN				
ASIGNATURAS	MODALIDAD INVESTIGACIÓN		MODALIDAD PROFUNDIZACIÓN	
	TOTAL CRÉDITOS	PORCENTAJE	TOTAL CRÉDITOS	PORCENTAJE
Asignaturas Obligatorias	42	65,6%	38	59,4%
Asignaturas Elegibles	22	34,4%	26	40,6%
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	64	100,0%	64	100,0%

Maestría en Construcción//Modalidad investigación

El plan de estudios de la Maestría en Construcción – Modalidad Investigación, tiene 64 Créditos y 5 líneas de investigación:

- Gestión Inmobiliaria
- Tecnología de la Construcción
- Materiales, Durabilidad, Patología y Patrimonio
- Interventoría de Proyectos y Obras
- Construcción Sostenible

NIVEL UNO	13 Créditos
Seminario de Investigación I	3 Créditos
Seminario de Especialización I	5 Créditos
Seminario de Especialización II	5 Créditos

NIVEL DOS	13 Créditos
Seminario de Investigación II	3 Créditos
Proyecto de Tesis	4 Créditos
Seminario de Especialización III	4 Créditos
Seminario de Énfasis I	2 Créditos
NIVEL TRES	9 Créditos
Seminario de Investigación III	3 Créditos
Seminario de Especialización IV	4 Créditos
Seminario de Énfasis II	2 Créditos

NIVEL CUATRO	29 Créditos
Seminario de Investigación IV	3 Créditos
Tesis	26 Créditos

Maestría en Construcción//Modalidad profundización

El plan de estudios de la Maestría en Construcción – Modalidad Profundización, tiene 64 Créditos y 5 énfasis:

- Gestión Inmobiliaria
- Tecnología de la Construcción
- Materiales, Durabilidad, Patología y Patrimonio
- Interventoría de Proyectos y Obras
- Construcción Sostenible

NIVEL UNO	13 Créditos
Seminario de Especialización I	5 Créditos
Seminario de Especialización II	5 Créditos
Asignaturas Elegibles	3 Créditos

NIVEL DOS	13 Créditos
Seminario de Especialización III	4 Créditos
Seminario de Especialización IV	4 Créditos
Seminario de Énfasis I	2 Créditos
Asignaturas Elegibles	3 Créditos

NIVEL TRES	16 Créditos
Seminario de Énfasis II	2 Créditos
Propuesta de Trabajo Final	4 Créditos
Asignaturas Elegibles	10 Créditos

NIVEL CUATRO	22 Créditos
Trabajo Final	12 Créditos
Asignaturas Elegibles	10 Créditos

//PUNTOS

El Programa tiene una asignación de 220 Puntos.: (1 Punto equivale a 1 día del S.M.M.L.V.)

Derechos Académicos	180 Puntos
Matrícula	30 Puntos
Bienestar	10 Puntos
TOTAL	220 Puntos

//TITULO QUE OTORGA Magíster en Construcción

//CAMPO DE ACCION - PERFIL DEL EGRESADO

Los profesionales egresados de la Maestría en Construcción (MAEC), tendrán una formación integral en su campo profesional que les permitirá desarrollar las siguientes actividades:

- Docencia, profundización, investigación y solución de problemas de desarrollo y transferencia de tecnología en el campo de la construcción
- Estudios enfocados en el análisis de casos y la generación de nuevas posibilidades en los diferentes campos de acción de maestría, tales como: nuevos materiales, procesos constructivos, sistemas constructivos, construcción sostenible, patologías de la edificación, gestión y valoración inmobiliaria, interventoría y tecnología de la construcción

//HORARIO

Lunes a Jueves de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. * (Maec-profundización 1° y 2° nivel)

Viernes de 5:00 a 9:00 p.m. y Sábados de 8:00 a.m. a 2:00 p.m.*

*Sujeto a modificaciones (Asignaturas elegibles)