Programa: Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción

Inicio escolaridad: Septiembre 2014
Culminación escolaridad: Diciembre 2015
Inauguración: 30 de junio 2014

Título que se otorga:
Magister Scientiarum en Desarrollo Tecnológico de la Construcción de la Universidad Central de Venezuela
Modalidad: Mixta (Presencial y a Distancia)
Plazo: 4 Períodos académicos de 14 semanas c/u
Créditos: 36 créditos

Recaudos de preinscripción:

- Solicitud por escrito a la Comisión de Estudios de Postgrado. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UCV, señalando el curso al cual aspira ingresar.
- Llenar el formulario de Pre-Inscripción online en la página web http://www.fau.ucv.ve/idec/
- Copia fotostática de la cédula de identidad.
- Copia fotostática (fondo negro) del título de Arquitecto, Ingeniero o afín, acreditado por una Universidad nacional o del exterior.
- En el caso de estudiantes extranjeros, debe ir acompañado por sus respectivas legalizaciones: Certificación emitida por el organismo de educación respectivo, traducción notariada si el caso lo amerita, autenticadas por el Consulado de Venezuela de su país).
- Es requisito indispensable presentar certificado de suficiencia de un idioma extranjero emitido por una institución reconocida. En la UCV se encuentra la Fundación de Estudios de Idiomas Modernos (FUNDEIM) (0212 605.29.24 / 0414 366.20.80 / 0416 639 82.68.
- Curriculum Vitae con sus respectivos soportes, demostrando experiencia previa en el área de estudio.
- Notas de estudios de pregrado (debidamente certificadas y autenticadas en el caso de estudiantes extranjeros), promedio individual y puesto de la promoción (original y copia).
- Exposición de motivos, de no más de una cuartilla, que incluya el tema de interés y una proposición de proyecto de investigación y desarrollo tecnológico de la construcción.
- Carta que certifique la posibilidad de costear el curso y su manutención.
- 4 fotografías recientes, tipo carnet.

Lugar:
Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU), Universidad Central de Venezuela (UCV). Planta Baja.
Dirigido a: Arquitectos, Ingenieros y afines

Período de Pre-inscripción y Entrevista:
Pre-inscripción: 12 de mayo al 30 de mayo
Entrevistas: 02 de junio al 23 de junio
9:30 a 12:00 (Lunes a Viernes)
Llenar el formulario de Pre-Inscripción online en la página web http://www.fau.ucv.ve/idec/
Para la entrevista deberá presentar Portafolio de trabajo con respaldos correspondientes.

Notificación de aceptación:
25 al 27 de junio

Inscripción:
07 al 19 de julio
(Llenar la Planilla de Inscripción que le será suministrada en el IDEC)
Cancelar el I período académico en caja piso 8. FAU-UCV. 9:00 a 11:30 a.m. / 1:30 a 3:30 p.m. (Lunes a Viernes)

Información:
Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción
(IDEC). Planta Baja, Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Ciudad Universitaria,
Los Chaguaramos.
Caracas. 1041-A. Venezuela
Teléfonos: (058-212) 605.2046,
Fax. (058-212) 605.2048
Atención: Lic. Ana Luisa
(Secretaria Dirección)
Directo: (058-212) 605.2031
Profª. MSc. Mary Ruth Jiménez
(Jefe de Departamento de Docencia)
(058-212) 605.1909
postgradoidec@gmail.com
http://www.fau.ucv.ve/idec/

R.I.F.: G-20000062-7

FAU UCV

IDEC
INSTITUTO DE DESARROLLO EXPERIMENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN

CEP
CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

IDEC X MAESTRÍA EN DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN

Sept. 2014 Dic. 2015

La Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción fue creada en 1985 como respuesta a la necesidad de formar investigadores en este campo. Atiende un área prioritaria de la problemática social y económica del país, como lo es la formación de recursos en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras que aporten soluciones en la construcción sostenible de edificaciones, en prevención y mitigación de desastres, eficiencia energética y otras dentro de las líneas de investigación del IDEC.

Objetivos generales

- Ofrecer una formación como investigador en el área del Desarrollo Tecnológico de la Construcción, que permita al egresado, desempeñarse con un adecuado enfoque metodológico, en actividades de innovación y desarrollo de nuevas tecnologías y materiales de construcción con énfasis en la aplicación de criterios de sostenibilidad.

- Conocer el contexto ambiental, social y económico donde se desarrolla la actividad de investigación y desarrollo, para la producción de edificaciones sostenibles, así como, los principales materiales y tecnologías innovadoras que existen en el área de la construcción.

- Identificar oportunidades de innovación o problemas relacionados con el desarrollo tecnológico de la construcción y formular proyectos de investigación para la solución de los mismos.

- Desarrollar un proceso de investigación, durante el cual se evalúen y adopten soluciones novedosas a problemas dentro del campo tecnológico de la construcción cuyos resultados sean reproducibles o aplicables a un amplio espectro de situaciones.

- Demostrar, por medio de actividades teóricas y prácticas, la viabilidad técnica y económica del proyecto de investigación.

Objetivos educacionales

- Desarrollar habilidades y destrezas que le permitan actuar, en forma integral, en el campo de la investigación aplicada a la industria de la construcción.

- Manejar un conjunto de herramientas y métodos aplicables en los procesos de diseño y ejecución de edificaciones con tecnologías no tradicionales.

- Desarrollar una conciencia de racionalidad general en el diseño y la ejecución de edificaciones, donde primen criterios como el ahorro de recursos y la convivencia sostenible entre el medio ambiente natural y el construido.

- Adquirir hábitos de elaboración de informes y de presentación y defensa de propuestas de proyecto, empleando medios técnicos avanzados.

- Desarrollar habilidades en el uso de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación, como herramienta fundamental en la formación integral de los profesionales de construcción.

Pensum de la Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción

PERÍODO		ASIGNATURAS	TIPO	Nº DE CRÉDITOS	HORAS	HORAS SEM.	UNIDAD TRIBUTARIA
Dic / Sept 2014	I	Taller de Desarrollo Tecnológico de la Construcción I	Proyecto	3	84	6	3,5
		Introducción al Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Contexto	3	42	3	3
		Materiales y Tecnología de Construcción	Instrumento	3	42	3	3
Ene / Abril 2015	II	Taller de Desarrollo Tecnológico de la Construcción II	Proyecto	3	84	6	3,5
		Teoría y Métodos de Diseño	Instrumento	3	42	3	3
		Física de las Edificaciones	Instrumento	3	42	3	3
May / Agost 2015	III	Proyecto I	Proyecto	3	42	3	3,5
		Seminario I	Seminarial	1	28	2	3
		Economía de la Construcción	Contexto	3	42	3	3
Sept / Dic 2015	IV	Proyecto II	Proyecto	3	42	3	3,5
		Seminario II	Seminarial	1	28	2	3
Enero / Abril 2016	I-IV	Actividades Optativas: Asignaturas, Seminario de Trabajo de Grado y otras actividades académicas acreditables	Optativas	7			3 (Por asignatura)
		TOTAL		36	588		

Aranceles* de la Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción 2014

Descripción	Unidades Tributarias	Monto (BsF)
Preinscripción	3	381,00
I Período (inscripción período** + obligatorias)	4 + 9,5 = 13,50	4.127,50
II Período (inscripción período** + obligatorias + inscripción registro de proyecto** + 3 Unid. Actividades optativas)	4 + 9,5 + 4 + 9 = 26,50	5.778,50
III Período (inscripción período + obligatorias + 2 Unid. Actividades optativas)	4 + 9,5 + 6 = 19,50	4.127,50
IV Período (inscripción período + obligatorias + 2 Unid. Actividades optativas)	4 + 6,5 + 6 = 16,5	2.984,50
Total escolaridad postgrado sin permanencia		**17.399,00**
Inscripción de trabajo de grado	4	508,00
Permanencia por trimestre adicional	5	735,00

*Sujetos al valor de la Unidad Tributaria (UT) Vigente.
** Inscripción en cada período y registro de proyecto 4 UT

Valor al 2014 = Bs. F. 127,00
Actualizado en Gaceta Oficial N° 40359 Providencia N° SNAT/2014/0008 de fecha 19 de Febrero de 2014 y sujeto al cambio de la unidad tributaria.