

Programa: Especialización en Desarrollo Tecnológico de la Construcción

Inicio escolaridad: Septiembre 2012

Culminación escolaridad: Julio 2013

Inauguración: 2-3-4 de julio 2012

Título que se otorga:

Especialista en Desarrollo Tecnológico de la Construcción de la Universidad Central de Venezuela

Modalidad: Mixta (Presencial y a Distancia)

Plazo: 3 Períodos académicos de 14 semanas c/u

Créditos: 30 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 la Planilla de Pre-Inscripción que le será suministrada en el IDEC.
- 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).
- 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:

Fecha: 02 al 31 de Mayo del 2012

Horario: 9:30 a 12:00 / 1:30 a 3:30

(Lunes a Jueves)

Para la entrevista deberá presentar Portafolio de trabajo con respaldos correspondientes.

Notificación de aceptación:

Fecha: Lunes 4 de junio al viernes 08 de junio del 2012

Inscripción:

Lunes 11 de junio al viernes 29 del 2012

- Es requisito indispensable presentar certificado de suficiencia de un idioma extranjero emitido por una institución reconocida.
- Llenar la Planilla de Inscripción que le será suministrada en el IDEC.
- Cancelar el I período académico en caja piso 8 FAU-UCV de 9 a 11:30am - 1:30 a 3:30pm.

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) 6052046, Fax (058-212) 6052048
Atención: Sra. Georgina Ortíz
Teléfono: (058-212) 6051897
Correo: postgradoidec@gmail.com
Prof. Dra. Beatriz Hernández S.
(Jefe Departamento de Docencia)
Correo: bhernandezsantana@gmail.com

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



IDEC
INSTITUTO DE DESARROLLO EXPERIMENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN

CEP
CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

IDEC
VI

**ESPECIALIZACIÓN
EN DESARROLLO
TECNOLÓGICO
DE LA CONSTRUCCIÓN**

Septiembre 2012



La Especialización en Desarrollo Tecnológico de la Construcción, que en su VI cohorte, creada en 1999 apunta hacia la formación avanzada y especializada de profesionales, que desempeñándose en el sector productivo, muestran interés en la utilización de tecnologías innovadoras o no tradicionales en soluciones constructivas con una visión racional y lógica desde la visión sostenible.

Objetivo general

Ofrecer una formación como profesional de alto nivel en el área del Desarrollo Tecnológico de la Construcción Sostenible, que permita al egresado desarrollar proyectos y aplicación en nuevas tecnologías y materiales de construcción, dirigidos a egresados con grado de Licenciado o equivalente, están destinados al logro de la formación requerida para aplicar, evaluar y desarrollar conocimientos, métodos y técnicas. Consisten en cursar asignaturas, cumplir otras actividades curriculares organizadas en áreas específicas o integradas del conocimiento y realizar, defender y aprobar un Trabajo Especial de Grado. Estos estudios culminan con la obtención del grado académico de Especialista en el área del conocimiento respectivo.

Objetivos específicos

- Familiarizarse con el entorno de la innovación y desarrollo tecnológico de la construcción y los principales avances nacionales e internacionales que se experimentan en esta área.
- Conformar espacios habitables utilizando tecnologías, materiales y/o procesos no tradicionales, con criterios de racionalidad, seguridad, sostenibilidad y progresividad.
- Evaluar las condiciones de habitabilidad de las edificaciones e introducir los elementos necesarios para mejorar el confort de las mismas.
- Organizar procesos de producción de materiales y componentes propios de tecnologías novedosas, así como su colocación en obra.
- Realizar estimaciones de costos y valoraciones económicas de proyectos novedosos donde se utilicen materiales y tecnologías no tradicionales.

- Utilizar herramientas cibernéticas y nuevas tecnologías de información y comunicación en la resolución de proyectos de aplicación de desarrollo tecnológico.

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 Especialización en Desarrollo Tecnológico de la Construcción

PERÍODO	ASIGNATURAS	TIPO	Nº DE CRÉDITOS	HORAS	HORAS SEM.
I	Taller de Desarrollo Tecnológico de la Construcción I	Proyecto	3	84	6
	Introducción al Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Contexto	3	42	3
	Materiales y Tecnología de Construcción	Instrumento	3	42	3
II	Taller de Desarrollo Tecnológico de la Construcción II	Proyecto	3	84	6
	Teoría y Métodos de Diseño	Instrumento	3	42	3
	Física de las Edificaciones	Instrumento	3	42	3
III	Proyecto I	Proyecto	3	42	3
	Seminario I	Seminarial	1	28	2
	Economía de la Construcción	Contexto	3	42	3
I-III	Actividades Optativas: Asignaturas, Seminario de Trabajo Especial de Grado y otras actividades académicas acreditables	Optativas	5		
TOTAL			30	518	

Aranceles de la Especialización en Desarrollo Tecnológico de la Construcción 2012

Descripción	Unidades Tributarias	Monto (BsF)
Preinscripción	3	270,00
I Período (inscripción período* + obligatorias)	9	3195,00
II Período (inscripción período* + obligatorias + inscripción registro de proyecto** + 3 unid. actividades optativas)	9+3=12	4095,00
III Período (obligatorias + inscripción período + 2 unid. actividades optativas)	7+2=9	2.925,00
Total escolaridad postgrado sin permanencia		10.485,00
Inscripción de Trabajo Especial	4	360,00
Permanencia por semestre adicional	7,5	675,00

Unidad Tributaria (UT) vigente (2012) = Bs F. 90,00
Aranceles de postgrado sujetos al valor de la Unidad Tributaria 2012

Unidad de Crédito: 30 UT
*Inscripción en cada período: 4 UT
**Inscripción del Registro del Proyecto 4 UT