



CURSO

Ampliación de Conocimientos

en la Construcción en Venezuela

Materia prima, procesos de transformación, productos y aplicaciones

30,31 de octubre y 01 de noviembre | 06,07,08 de noviembre de 2009

Dirigido a: Arquitectos, Ingenieros Civiles y Profesionales de la Construcción

Coordinadores: Profa. Alejandra González | Arq. Velquis Velandria | Profa. Laura Vilorio

Organización y patrocinio: COLEGIO DE ARQUITECTOS DE CARABOBO - IDEC - AVGAL



Auspician:



Organización y patrocinio: COLEGIO DE ARQUITECTOS DE CARABOBO - IDEC - AVGAL

Duración: 40 horas lectivas
Acreditable a: Postgrados del IDEC/FAU/UCV
Modalidad: Presencial
Lugar: Avenida Bolívar Norte de la Urbanización El Recreo, Hotel Stauffer, Salón Valencia A, Valencia- Estado Carabobo.
Información: IDEC 0212-605.20.46/ 605.20.31
AVGAL 0212-263.36.77
Colegio de Arquitectos del Estado Carabobo 0241-8236010

Forma de pago: Depósito en efectivo en Banco Mercantil cuenta corriente
Nº 0105 0145 84 1145016197
A nombre de: Asociación Venezolana de Galvanizadores
Inversión: 1200 Bs.F Público General (hasta el 20 de Octubre)
1400 Bs.F Público General (después del 20 de Octubre)
700 Bs.F Estudiantes
Enviar baucher de depósito al fax: 0212-263.77.37 ó al tlf: 0212-263.36.77





Curso

“El Acero en la Construcción en Venezuela”

Organización y patrocinio: Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción de la Facultad de Arquitectura de la UCV (IDEC), Colegio de Arquitectos del Estado Carabobo y la Asociación Venezolana de Galvanizadores AVGAL.

Duración: Cuarenta (40) horas lectivas. El Curso se realizará en dos sesiones de fin de semana: 1) los días 30, 31 de sus Octubre y 1º de Noviembre y 2) los días 6,7 y 8 de Noviembre en Valencia. Acreditado a postgrados del IDEC/FAU/UCV.

Modalidad: Presencial.

Participantes: Podrán participar profesionales de la arquitectura, ingeniería y otros vinculados a la construcción, previa su inscripción en el Curso.

Objetivo fundamental: Familiarizar al participante con el material acero, sus propiedades físico mecánicas, procesos de transformación del hierro y de producción del acero, el ciclo de vida del acero como material, el impacto que producen en el ambiente los procesos que le agregan valor. Formas de protección del acero y principios conceptuales para el diseño y construcción con acero. Así mismo, le permitirá tener una visión global de los componentes de acero que se comercializan en el país y de sus procesos de producción particulares.

Bloques temáticos

- El hierro y el acero como materiales, características, propiedades, tipos de aleaciones. Materia prima e insumos básicos. Procesos de producción del acero y capacidad de planta instalada en Venezuela. Reducción y acería. Productos semi-terminados y terminados. Productos planos y largos.
- Aspectos generales de la sostenibilidad de la construcción en acero, impacto ambiental y ciclo general de vida del acero en las edificaciones según su tipología.
- Aspectos estructurales del diseño de edificaciones en acero. Factores de riesgo y vulnerabilidad en el uso del acero en la construcción de edificaciones. Sismo resistencia en edificaciones en acero.
- **La corrosión. La galvanización en frío y en caliente industrial.**
- Tipos de procesos para la producción de componentes en acero; perfilamiento en caliente y frío, doblado, conformado, fundido, electro-soldado.
- Productos comerciales en acero en Venezuela. Alambrón SIDOR, laminas galvanizadas LAMIGAL, perfiles PROPELCA, tubulares UNICON, barras, perfiles y ángulos SIDETUR, paneles y tubulares ARMCO.
- En acero y la construcción de viviendas de bajo costo y otras edificaciones. Tecnologías, sistemas y componentes constructivos en acero desarrollados por el IDEC, SIEMA, SIPROMAT.
- Tipos de uniones y fijaciones en acero, soldadura, electrosoldadura, electro-punto, pernos, remaches, tornillos y otros.
- Edificaciones emblemáticas en acero en la ciudad de Caracas, en proceso y terminadas.
- Normas y códigos de diseño, nacionales e internacionales; normas ASTM, COVENIN, ISO, otras.
- Factores que deben considerarse en el diseño y construcción de edificaciones donde se utiliza la tecnología del acero para protección contra incendios y bajo mantenimiento.
- Racionalización de procesos de producción de edificaciones con tecnologías del acero.
- El Curso incluirá visita a empresas de galvanizado general y galvanizado continuo, ubicadas en Valencia.

Costo: Público general 1200,00 BsF has el 20 de octubre, 1400,00 BsF después del 20 de octubre. Estudiante 700,00 BsF. Depósito en efectivo en la cuenta corriente del Banco Mercantil N° 0105 0450 84 01145016197 a nombre de Asociación Venezolana de Galvanizadores. Enviar voucher del depósito al 0212 2637737 y llamar para verificar su inscripción.