

construcción en madeira

Setembro - Outubro 2007

Salón de Actos da Consellería de Vivenda e Solo
Área Central - Santiago de Compostela

Organizan:



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE VIVENDA E SOLO



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN
E INDUSTRIA

A Consellería de Vivenda e Solo en colaboración coa Fundación para o Fomento da Calidade Industrial e Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia, CIS Madeira, organizan o curso Construción en Madeira 2007, enmarcado dentro do convenio específico de colaboración para incrementar en Galicia a formación e a utilización de produtos de madeira na construción.

MÓDULO 1: CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADEIRA

VENRES 28 DE SETEMBRO

09:30 - 09:45	Introducción
09:45 - 11:30	Propiedades físicas e mecánicas Azahara Soilán. Enxeñeira de Montes - CIS Madeira
11:30 - 12:00	Pausa - café
12:00 - 13:00	Formulación inicial proxecto e predimensionado Azahara Soilán
13:00 - 14:00	Bases de cálculo Manuel Guaita. Dr. Enxeñeiro Agrónomo - EPS Lugo Universidade de Santiago
16:00 - 18:00	Comprobación de seccións Manuel Guaita
18:00 - 18:30	Pausa - café
18:30 - 19:30	Inestabilidade por pandeo Manuel Guaita
19:30 - 20:30	Inestabilidade vuelco lateral Manuel Guaita

SÁBADO 29 DE SETEMBRO

09:30 - 10:30	Comprobacións singulares Manuel Guaita
10:30 - 11:15	Estados límite de servicio Manuel Guaita
11:15 - 11:45	Pausa - café
11:45 - 12:30	Comprobación a lume Azahara Soilán
12:30 - 14:00	Posibilidades de software de cálculo Azahara Soilán

MÓDULO 2: UNIÓNS E DESEÑO CONSTRUTIVO

VENRES 5 DE OUTUBRO

09:30 - 11:30	Cálculo de unións Francisco Arriaga. Dr. Arquitecto - Escuela de Ingeniería de Montes - Universidad Politécnica de Madrid
11:30 - 12:00	Pausa - café
12:00 - 14:00	Cálculo de unións Francisco Arriaga
16:00 - 18:00	Tipoloxías estruturais Vanessa Baño. Enxeñeira de Montes - Media Madera Ingenieros Consultores
18:00 - 18:30	Pausa - café
18:30 - 20:30	Protección da madeira e deseño construtivo Manuel Touza. Dr. Enxeñeiro de Montes - CIS-Madeira

SÁBADO 6 DE OUTUBRO

09:30 - 11:30	Presentación do programa COMPROBAR Juan B. Pérez Valcárcel. Dr. Arquitecto - ETS Arquitectura - Universidade da Coruña
11:30 - 12:00	Pausa - café
12:00 - 14:00	Aplicación práctica do programa de deseño de estruturas de madeira: Cadwork Xurxo Ojea. Enxeñeiro de Montes - Cadwork S.A

MÓDULO 3: TÉCNICAS DE INSPECCIÓN E INTERVENCIÓN EN EDIFICIOS ANTIGOS CON ESTRUTURA DE MADEIRA

VENRES 19 DE OUTUBRO

09:30 - 10:30	Patoloxías da madeira Manuel Touza. Dr. Enxeñeiro de Montes - CIS Madeira
10:30 - 11:30	Inspección de edificios antigos con estrutura de madeira Manuel Touza
11:30 - 12:00	Pausa - café
12:00 - 14:00	Tratamentos integrais de barrios históricos contra termitas mediante o sistema de cebos Eloy Rodríguez - Licenciado en Ciencias Químicas - TECMA
16:00 - 18:00	Reparación estrutural mediante aporte de madeira Mikel Landa. Dr. Arquitecto - Landa/Ochandiano Arquitectos
18:00 - 18:30	Pausa - café
18:30 - 20:30	Reparación de estruturas de madeira mediante reforzos metálicos. Carlos González Bravo. Dr. Arquitecto - LYCEA Arquitectura y Construcción

SÁBADO 20 DE OUTUBRO

- 09:30 - 11:30 Forxados mixtos de madeira - formigón
José Luis Fernández Cabo. Dr. Arquitecto - ETS Arquitectura
Universidad Politécnica de Madrid
- 11:30 - 12:00 Pausa - café
- 12:00 - 13:00 Rehabilitación de vigas de madeira mediante resinas epoxi
José María Quiroga - Licenciado en Ciencias Químicas - PROMAX
- 13:00 - 14:00 O papel da madeira na rehabilitación
Encarna Otero - Directora Xeral de Fomento e Calidade da
Vivenda
-

MÓDULO 4: EFICIENCIA ENERXÉTICA E BIOCONSTRUCCIÓN

VENRES 26 DE OUTUBRO

- 09:30 - 11:30 Estratexias de deseño para a mellora da eficiencia enerxética
na construción en madeira
Manuel García Barbero. Arquitecto - Proholz
- 11:30 - 12:00 Pausa - café
- 12:00 - 14:00 Industrialización aberta de edificios de uso industrial e comercial
baixo criterios de eficiencia enerxética: a experiencia do
proxecto Holliwood
- 14:00 - 14:30 Perspectivas de futuro da madeira
Francisco Pedras - Director CIS-Madeira
- Clausura
-

Destinatarios

Persoal técnico da Administración autonómica e local e arquitectos, arquitectos técnicos, enxeñeiros e enxeñeiros técnicos vencellados ao sector da construción

Prazas

O número de prazas está limitado a 50. Terá prioridade na inscrición o persoal da Administración. As prazas adxudicaránse por orde de inscrición

Datas

Módulo 1: 28 de setembro (9:30-14:00 e 16:00-20:30) e 29 de setembro (9:30-14:00)

Módulo 2: 5 de outubro (9:30-14:00 e 16:00-20:30) e 6 de outubro (9:30-14:00)

Módulo 3: 19 de outubro (9:30-14:00 e 16:00-20:30) e 20 de outubro (9:30-14:00)

Módulo 4: 26 de outubro (9:30-14:30)

Inscripción

O prazo de inscrición finalizará o día 12 de setembro. A inscrición será gratuíta. A solicitude de inscrición que se xunta pode enviarse a dirección de e-mail:

carlos.quiroga.gonzalez@xunta.es
Tfno. 981 95 77 91

Lugar

Salón de actos da Consellería de Vivenda e Solo
Área Central
Polígono de Fontiñas
15.703 Santiago de Compostela

Documentación

Entregarase aos asistentes a documentación elaborada polos relatores para cada presentación, incluíndo varios exemplos de cálculo de diferentes estruturas en madeira

Información

Consellería de Vivenda e Solo. Tfno. 981 54 19 58
E-mail: maria.jose.paniagua.mateos@xunta.es

CIS Madeira. Azahara Soilán. Tfno. 988 36 81 52
E-mail: azahara@cismadeira.com