

Lugar de Celebración:

Salón Max Henríquez Ureña
Edificio 4, 1er Piso
Campus UNPHU
Ave. John F. Kennedy ; Km. 6 1/2

INSCRIPCIÓN

Cuota: Profesionales: RD\$ 8,500.00
Estudiantes: RD\$ 1,700.00
Profesores: RD\$ 4,250.00

NOTA: La inscripción incluye la documentación del curso, que se entregará en formato digital y café en los descansos.

Llenar formulario anexo y enviar comprobante de pago por correo electrónico a:

Secretaría del Curso (UPCT)

Dña. Isabel Gracia Andreu
E-mail : Isabel.gracia@dep.upct.es
Univ. Politécnica de Cartagena (UPCT- EICM)
Paseo Alfonso XIII, 52
Cartagena 30203, España
Horario: De 8 a 15 horas
Telf. + 34 - 968 - 32 54 25

Información adicional en la Rep. Dominicana:

SODOSÍSMICA:

Telf. 809 – 221 5 6 6 7 (8 a 12:00 hrs)

829-544 5 9 2 2 (tardes)

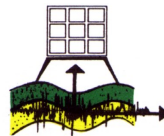
Organizan:



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Ingeniería de Minas.



SODOSISMICA

SOCIEDAD DOMINICANA
DE
SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA

Entidades Colaboradoras



ASOCIACION ESPAÑOLA
DE INGENIERIA SISMICA



MECYNT



UNPHU
Universidad Nacional
Pedro Henríquez Ureña



UASD



Colegio Dominicano de
Ingenieros, Arquitectos
y Agrimensores,
(CODIA)

“CURSO INTERNACIONAL DE DISEÑO SISMORRESISTENTE EN OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN”

Santo Domingo, República Dominicana

(27 de Octubre - 6 de Noviembre, 2014)



Director:
Dr. Rafael Blázquez Martínez

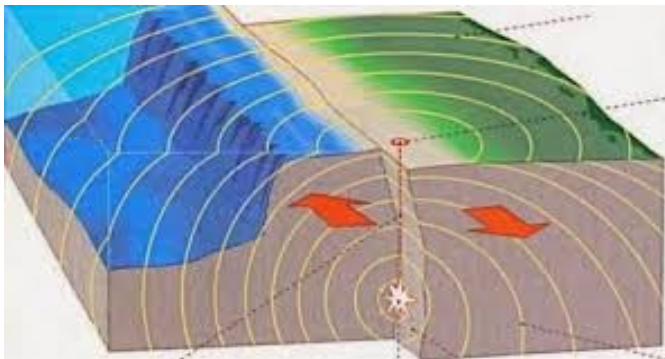
PRESENTACIÓN

La Ingeniería Sísmica es una disciplina multidisciplinaria cuyo objetivo es la comprensión y prevención del colapso de las estructuras sometidas a terremotos, fenómeno éste que lidera anualmente la lista mundial de víctimas mortales causadas por riesgos naturales.

Este curso pretende dar una visión resumida tanto de la génesis del fenómeno sísmico como del comportamiento dinámico del terreno y su repercusión en la respuesta sísmica de edificaciones, estructuras y obras geotécnicas. El objetivo final es ofrecer un marco adecuado a técnicos y científicos interesados en la ingeniería sísmica para el encuentro profesional, el intercambio de experiencias, la difusión de conocimientos y el debate de las ideas.

DIRIGIDO A

Especialistas, profesionales, planificadores y técnicos en general relacionados con el diseño y construcción de obras civiles y de edificación y /o la protección civil en zonas sísmicas. Graduados o estudiantes del último año de carrera pertenecientes a los campos de ingeniería, arquitectura, geología, sismología y áreas afines.



Coordinadores:

Ing. Leonardo Reyes Madera

Presidente de la Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica, SODOSÍSMICA

Ing. María Hausen Vargas

Secretaria General de la Asociación Española de Ingeniería Sísmica, AEIS

Profesorado:

- **Manuel Alcaraz** (Director Escuela de Ingeniería Civil y Minas, UPCT, España)

- **Rafael Blázquez** (Catedrático, UPCT. Presidente Honorario AEIS, España)

- **Juan A. Chalas** (Gerente C&J INGENIEROS SRL. Rep. Dominicana)

- **Reginald García** (Profesor Ingeniero Consultor. Rep. Dominicana)

- **María Hausen** (Coordinadora de Programas de Internacionalización y Nuevos Desarrollos, UPCT)

- **Romeo Llinás** (Asesor de Recursos Petrolíferos del Poder Ejecutivo, Rep. Dominicana)

- **Ahmed Mebarki** (Catedrático Universidad París –Est Marme - la-Vallée (UPEMLV), París ,Francia)

- **Héctor O'Reilly** (Presidente de OBINSA, S.A. Rep. Dominicana)

- **José J. Reyes Acevedo** (Decano de Ingeniería, Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD)

- **Leonardo Reyes Madera** (Presidente de SODOSÍSMICA, Rep. Dominicana)

- **Emilio Trigueros** (Vicerrector Planificación Estratégica. UPCT, España)

- **Carlos Ventura** (Director EERF, Universidad de la British Columbia ,UBC, Canadá)

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN “CURSO INTERNACIONAL DE DISEÑO SISMORRESISTENTE EN OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN”

(Completar y enviar a la Secretaría del Curso)

Datos del Participante:

NOMBRE:

APELLIDOS:

D.N.I./ CÉDULA:

TITULACIÓN :.....

DIRECCIÓN / CALLE Y NÚMERO:

.....

.....

CIUDAD:

E-MAIL:

Datos de Facturación:

Empresa/ Organismo:

CIF. / RNC.:

Dirección: Calle/ Núm. Ciudad, E-mail:

Forma de Pago:

Transferencia bancaria al Banco de Reservas de la República Dominicana al n° de cuenta:

00301009163, del **BANCO DE RESERVAS**,
República Dominicana

Indicando: Nombre del Curso y nombre del participante.

NOTA: Adjuntar boletín y comprobante de pago a la Secretaría del Curso a :

Isabel.gracia@dep.upct.es

Firma: Fecha:

PROGRAMA

Lunes 27/10/2014

- 10:00-11:00** Presentación y apertura del curso
(Ministra Dra. Ligia Amada Melo, Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, MESCYT; República Dominicana)
- 11:00-11:30** Pausa. Café
- 02:00-03:30** Conferencia de inauguración: “Prevención, mitigación y gestión del riesgo sísmico en República Dominicana”
(Leonardo Reyes Madera)
- 03:30-04:45** “Sismicidad, peligrosidad y riesgo sísmico”
(Rafael Blázquez)
- 04:45-05:15** Pausa. Café
- 05:15 - 06:30** “Diseño por fiabilidad. Efecto dominó en la concatenación de daños”
(Ahmed Mebarki)

Martes 28/10/2014

- 02:00-03:30** “Guía Técnica para el proyecto sismorresistente de construcciones de mampostería confinada” (Ahmed Mebarki)
- 03:30-04:00** Pausa. Café
- 04:00-05:15** “Vulnerabilidad estructural. Curvas de fragilidad” (Ahmed Mebarki)
- 05:15-06:30** “Microzonación sísmica. Aplicación a la ciudad de Lorca (España)”
(Manuel Alcaraz/ Emilio Trigueros)

Miércoles 29/10/2014

- 02:00-03:30** “Metodología de la evaluación post-sísmica de los daños causados por terremotos. Resiliencia”
(Ahmed Mebarki)
- 03:30-04:00** Pausa. Café

- 04:00-05:15** “La amenaza sísmica en la Hispaniola. Sismicidad histórica e instrumental”
(Juan Alberto Chalas)
- 05:15 –06:30** “Acciones sísmicas de diseño. Efectos locales”
(Rafael Blázquez)

Jueves 30/10/2014

- 02:00-03:15** “Reglamento de República Dominicana para el análisis y diseño sísmico de estructuras” (Leonardo Reyes Madera)
- 03:15-04:30** “Evaluación control y seguimiento de proyectos en Ingeniería Sísmica. Project Management”
(María Hausen)
- 04:30-05:00** Pausa. Café
- 05:00-06:15** “Geología y sismotectónica de la Hispaniola” (Romeo Llinás)
- 06:15-07:30** Mesa Redonda con todos los ponentes que han intervenido durante la semana

Lunes 03/11/2014

- 02:00-03:15** “Comportamiento sísmico del terreno. Ensayos de campo y de laboratorio”
(Rafael Blázquez)
- 03:15-04:30** “Diseño sísmico de puentes”
(Reginald García)
- 04:30-05:00** Pausa. Café
- 05:00-06:15** “Ejemplos de aplicación del Reglamento R-001. Análisis y diseño sísmico de estructuras y comparación con otras normas americanas” (Héctor O’Reilly)
- 06:15-07:30** “El terremoto de Haití de 12/01 /2010. Causas, efectos y lecciones aprendidas”
(Leonardo Reyes Madera)

Martes 04/11/2014

- 02:00-03:30** “Densificación y licuefacción de suelos”
(Rafael Blázquez)
- 03:30-04:00** Pausa. Café
- 04:00-05:15** “Cálculo sísmico de edificios. Diseño por comportamiento”
(Carlos Ventura)
- 05:15-06:30** “Instrumentación sísmica de estructuras y monitoreo de la salud estructural”
(Carlos Ventura)

Miércoles 05/11/2014

- 02:00-03:30** “Cálculo sísmico de túneles y muros de contención”
(Rafael Blázquez)
- 03:30-04:00** Pausa. Café
- 04:00-05:15** “Evaluación de estructuras existentes y reforzamiento sísmico”
(Carlos Ventura)
- 05:15-06:30** “Códigos de diseño sismorresistente. Metodologías de análisis”
(Carlos Ventura)

Jueves 06/11/2014

- 02:00-03:15** “Normas Sísmicas de España y Canadá. El Eurocódigo 8”
(Rafael Blázquez / Carlos Ventura)
- 03:15-03:45** Pausa. Café
- 03:45-05:15** Mesa Redonda con todos los ponentes que han intervenido durante la semana
- 05:15-06:30** Conferencia de clausura: “Acciones y cometidos de la academia en la enseñanza de la Ingeniería Sísmica. Presente y futuro”
(José Joaquín Reyes Acevedo)
- 06:30-07:30** Clausura del curso y entrega de diplomas