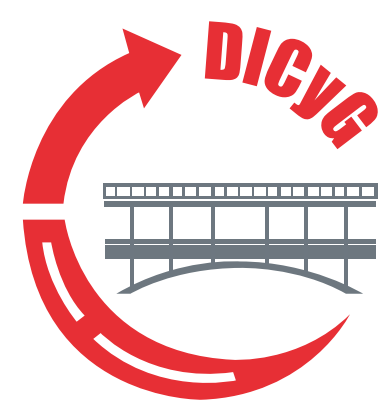




XVI CICLO DE CONFERENCIAS

IMPACTO Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA



Programa Técnico

Auditorio Javier Barros Sierra

Conjunto Norte, Facultad de Ingeniería, UNAM Ciudad Universitaria, CDMX

Lunes 12 de marzo

Ingeniería de Sistemas, Planeación, Transporte, Sanitaria y Ambiental

10:00-10:30	Registro de asistentes
10:30-10:35	Bienvenida
10:35-11:30	Homenaje al Ing. Federico Dovalí Ramos
11:30-12:00	Reflexiones sobre la ingeniería de aeropuertos
12:00-12:15	Receso
12:15-13:00	Tecnología BIM aplicada al proyecto geométrico de carreteras
13:00-13:45	Sistemas avanzados de control de tráfico (ATCS): un ejemplo de ITS
13:45-14:30	Innovación en el sector ferroviario
14:30-16:00	Receso
16:00-16:45	Proyectos innovadores de tratamiento de aguas residuales de FYPASA Construcciones
16:45-17:30	La labor del ingeniero civil en las ciudades inteligentes
17:30-18:15	Innovación tecnológica en la infraestructura de servicios públicos proporcionados por Veolia-México

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval y el M.I. Germán López Rincón
M.I. Federico Dovalí Alvarado y el M.C. Esteban Figueroa Palacios
Ing. Federico Dovalí Ramos (profesor FI UNAM)

Ing. Silverio Simón Noyola Rivero (Down To Earth Technologies)
M.I. Francisco Javier Granados Villafuerte (II UNAM)
Ing. Erich Wetzel Storsberg (Ferrovalle)

Ing. Renato Flores Soto (FYPASA Construcciones)

M.I. Cristian Emmanuel González Reyes (FI UNAM)
Ing. Cristian Jazmín Márquez Martell (Veolia México)

Martes 13 de marzo

Construcción, Estructuras e Hidráulica

10:30-11:15	Innovación en el transporte
11:15-12:00	La industria de la construcción está lista para la disrupción
12:00-12:45	BIM Aplicado a la ingeniería estructural
12:45-13:00	Receso
13:00-13:45	Aplicación de la tecnología BIM en proyectos de ingeniería civil con ALLPLAN
13:45-14:30	Conexión trabe columna precalificada de patines libres para zonas sísmicas de México
14:30-15:15	Aplicación de la tecnología en la hidráulica del siglo XXI
15:15-16:00	Integración de los ecosistemas en las solución de problemas de la ingeniería de costas

Ing. José Manuel García Gómez (Volvo)
M.C. Mauricio Jessurun Solomou (Ex profesor FI, UNISOL)
M.C. Carlos A. Ramos Larios (bimset)

Ing. Miguel Ángel Morales Estévez (Soluciones CADD)

M.I. Héctor Soto Rodríguez (CRDIC, AHMSA)

Dr. Victor Hugo Alcocer Yamanaka (CONAGUA)
Dr. Rodolfo Silva Casarín (II UNAM)

Auditorio Torre de Ingeniería, José Luis Sánchez Bribiesca

Entre los edificios uno y cinco del Instituto de Ingeniería, UNAM Ciudad Universitaria, CDMX

Jueves 15 de marzo

Geotecnia

10:30-11:15	Evaluación de riesgos naturales en ingeniería civil
11:15-12:00	Modelos numéricos en hidráulica, mitos y realidades
12:00-12:45	Tendencias actuales en la exploración geotécnica
12:45-13:00	Receso
13:00-13:45	Aplicaciones de la dinámica de suelos a la práctica de la ingeniería
13:45-14:30	Aplicaciones recientes de la geotecnia en las obras de ingeniería civil

Dr. Eduardo Reinoso Angulo (II UNAM)
M.I. Carlos Franco Domínguez (INTECH SA de CV)
Ing. Raúl Verduzco Murillo (MKE Ingeniería de Suelos)

Dr. Raúl Aguilar Becerril (Sísmica de Suelos SA de CV)
Ing. Luis Bernardo Rodríguez (IPISA)

Viernes 16 de marzo

Geomática

10:30-11:15	Estaciones robóticas: aplicaciones y beneficios para los negocios
11:15-12:00	Las nuevas tecnologías en la topografía (GRP system FX y HDS)
12:00-12:45	Innovaciones tecnológicas aplicadas al tren interurbano Toluca-Valle de México
12:45-13:00	Receso
13:00-13:45	Generación de datos electrónicos y cartas aeronáuticas, para optimización de operaciones aeroportuarias
13:45-14:30	Nuevas tecnologías en ingeniería geomática aplicada a la protección civil
14:30-15:00	Clausura y rifa sorpresa

Ing. Julián Legorreta Rosales (TTQ Taller Topográfico Quintero)
Ing. Manuel López Soto (Lógica Ingeniería)
Ing. Ramón Ortiz Rojas (Consorcio IUYET)

CPA. Iliana Sánchez Navarro (GADOL INGE PRO SA de CV)

Ing. Neith Moreno Rodríguez (CENAPRED)

ENTRADA LIBRE

Sigue la transmisión en vivo:

<https://goo.gl/CGf5Xy>

