

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

DIRECTORES DEL CURSO

José Luis Parra (ETSIME) Ángel Cámara (ETSIME), Benjamín Calvo (FGP), Ángel Ortega (IBSTT)

COORDINADORA

Elena Zúñiga (IBSTT)

PROFESORADO

Catedráticos E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Catedráticos E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos . UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Expertos profesionales pertenecientes al staff directivo de empresas punteras del sector socios de IBSTT

MODALIDAD PRESENCIAL Y/O ON LINE DURACIÓN 35 horas PRECIO 600€*

•Combina ambas modalidades, AHORA puedes asistir a los módulos que más te interesen, seminarios prácticos y demos; y el resto de módulos seguirlos en vivo y en directo desde la pantalla de tu ordenador. Recibirás las presentaciones de las clases antes del comienzo para que sea fácil su seguimiento. Podrás dialogar con tus compañeros y preguntar al profesor en el coloquio posterior a las clases, del mismo modo que cualquier alumno presencial. Si faltas a alguna clase, como se van a grabar, te la enviamos sin problema.

30 horas teóricas: 3 horas/día, 2 días (miércoles y jueves durante 5 semanas de 16:00 a 19:00 h.) **Del 14/10/2015 al 12/11/2015**

5 horas Seminario Práctico en Inspección CCTV, Diagnóstico y Rehabilitación de Redes. Demostración práctica in situ: Localización infraestructuras enterradas .Soldadura IR sin rebaba. Topo instalación Fibra óptica. Camión Laboratorio: Soluciona y Certifica en tiempo real.

*BONIFICABLE empresas por la Fundación Tripartita *BECAS a ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS y LICENCIADOS últimas promociones en busca de NUEVAS OPORTUNIDADES PROFESIONALES. **MATRICULA ABIERTA HASTA EL COMIENZO DEL CURSO 14 DE OCTUBRE . INFÓRMATE en: ibstt@ibstt.org**

14 octubre MÓDULO 1

INAUGURACIÓN DEL CURSO

José Luis Parra, Ángel Cámara, Benjamin Calvo, Ángel Ortega

16:30-17:00 Introducción Tecnologías SIN Zanja

Ángel Ortega. Presidente IbSTT

17:00-18:00 Conceptos y Clasificaciones

Jorge Sánchez. Responsable Tecnologías SIN Zanja AGUAS DE MURCIA

18:00-19:00 Glosario terminología y equivalencias en español y portugués

José María Rodríguez Brasas. Responsable Desarrollo Negocio Internacional CATALANA DE PERFORACIONES

21 octubre MÓDULO 3

16:00-17:00 Inspección y Diagnostico de Redes de alcantarillado

Alejandro Aranguren. Director Técnico Comercial TECSAN Tecnologías para Saneamiento

17:00-18:00 Vídeo. Mantenimiento preventivo

Pablo Bledma. Director Técnico Comercial LHC Castellanas

18:00-19:00 Sistemas de Limpieza de tuberías y Colectores Andrés Álvarez. Dirección de Operaciones AQUALOGY AQUATEC

28 octubre MÓDULO 5

16:00-17:00 Desarrollo de las Smart Cities: Instalación y Mantenimiento de las infraestructuras urbanas. Despliegue de Fibra óptica urbana utilizando infraestructuras existentes

Eduardo Barrera. Consejero CABLE RUNNER IBERICA

17:00-18:00 Vídeo. Hacia nuevos modelos de negocio más racionales, eficaces y sostenibles de utilización de los recursos naturales y las redes de distribución. Pedro Júlvez. Director Técnico CABLE RUNNER IBERICA

18:00-19:00 Software específicos para la toma de Decisión. Herramientas de comparación entre soluciones de renovación de tuberías con zanja y sin zanja. Costes directos e Indirectos.

Beneficios sociales

Félix Mandaza. Director de Redes AQUALOGY AQUATEC

4 noviembre MÓDULO 7

16:00-17:00 Perforación Horizontal Dirigida. Casos prácticos: Trabajos urbanos e interurbanos, captación de agua subterránea y agua marina mediante drenes. Enlace tierra -mar. Interconexión eléctrica submarina

Domènec Pintó, Director General CATALANA DE PERFORACIONES

17:00-18:00 Aspectos generales de la Perforación Horizontal Dirigida

Victor Yepes, Catedrático Acreditado y Profesor Titular Ingeniería Construcción-ICITECH UPV.

Director Máster Ingeniería del Hormigón

18:00-19:00 Técnicas geofísicas en Entornos Urbanos

Domingo A. Marín. Profesor Titular Prospección e Investigación Minera ETSIME, UPM

11 noviembre MÓDULO 9

16:00-17:00 Sustitución y renovación de conducciones de agua potable, saneamiento y gas

Jorge Lamazares, Director SINZATEC

17:00-18:00 Revestimientos de Protección. Rehabilitación de colectores visitables, arquetas y pozos, sistemas de depuración

Pedro Hernández, Responsable División Protection Technologie ISOCRON-MC

18:00-19:00 Obras y trabajos especiales: Cruces subterráneos, ferroviarios

Carlos Gómez, Gerente APLES

15 octubre MÓDULO 2

16:00-17:00 Economía Verde y los Objetivos del Milenio.

Enrique Cabrera. Catedrático de Mecánica de Fluidos, UPV. Director ITA

17:00-18:00 Desarrollo Sostenible y Gestión Eficiente

Enrique Cabrera

18:00-19:00 Alternativa fundamental para garantizar el futuro de las ciudades. Los 3 ejes social, ambiental y económico

Benjamín Calvo. Catedrático Ingeniería Geológica y Minera ETSIME, UPM

22 octubre MÓDULO 4

16:00-17:00 Rehabilitación de tuberías

Andrés Álvarez. Dirección de Operaciones AQUALOGY AQUATEC

17:00-18:00 Entubado con manga. Sistemas CIPP. Vídeo

José María Gil, Delegado Territorial INSITUFORM TECHNOLOGIES IBERICA

18:00-19:00 Rehabilitaciones puntuales. Acometidas y ramales

José Luis Sánchez. Responsable Tecnologías Sin Zanja TECSAN Tecnologías para Saneamiento

29 octubre MÓDULO 6

16:00-17:00 Localización de cables y tuberías

Alberto Sastre. Director Técnico RADIOPOINT SYSTEMS

17:00-18:00 Instalación de Fibra Óptica. El topo para la instalación de acometidas. Vídeo

Juan Peretó, Director Técnico SISTEMAS DE PERFORACIÓN

18:00-19:00 Demostración práctica in situ. Localizando infraestructuras enterradas desde la superficie. Alberto Sastre. Director Técnico RADIOPOINT SYSTEMS

5 noviembre MÓDULO 8

16:00-17:00 Microtúneles

Jaime Sanmartín, Vicepresidente IbSTT

17:00-18:00 Hinca. Tubería de Hormigón armado

Joserra Arenzana, Gerente ARENZANA PREFABRICADOS

18:00-19:00

Fractura Hidráulica: Fracking

Ángel Cámara, Catedrático de la ETSIME UPM

12 noviembre MÓDULO 10

16:00-17:00 Tubería plástica: PE, PVC, PP, PRFV

AGRUQUERO

17:00-18:00 Demostración práctica in situ. Soldadura de polietileno y reparación. AGRUQUERO

18:00-19:00

CLAUSURA DEL CURSO Y ENTREGA DE CERTIFICADOS

José Luis Parra, Ángel Cámara, Benjamin Calvo, Ángel Ortega

LUGAR DE REALIZACIÓN

•Clases teóricas Aula 17 del M-2 de la ETSIME (C/Ríos Rosas, 21- 28003 Madrid) **Del 14/10/2015 al 12/11/2015**. Los miércoles y jueves de 16:00 a 19:00 h. (C/Ríos Rosas, 21- 28003 Madrid) **Del 14/10/2015 al 12/11/2015**.

•Demostración práctica in situ: Localización infraestructuras enterradas: RADIOPOINT 29 de octubre 18:00 – 19:00 En el patio ETSIME (c/Ríos Rosas 21, 28003 Madrid)

•Demostración práctica in situ soldadura de polietileno y reparación. AGRUQUERO. 12 de noviembre 17:00 – 18:00 En el patio ETSIME (c/Ríos Rosas 21, 28003 Madrid)

•Seminario práctico: Inspección CCTV, Rehabilitación con Manga, Packers, Robot fresador, Pruebas de Estanqueidad: TECSAN y Grupo AAB **SÁBADO 21 de noviembre**

9:00-14:00 En instalaciones GRUPO AAB (c/Reyes Católicos, 4, 28108 Alcobendas, Madrid) . Topo para acometidas: SISTEMAS DE PERFORACIÓN

• Camión Laboratorio: Soluciona y Certifica en tiempo real. INTESAN