

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Nombre del Curso

Curso de postgrado denominado ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA

Objetivos

- Ofrecer al alumno la profundización en el conocimiento y aplicación de las Tecnologías SIN Zanja también llamadas Tecnologías NO DIG o Trenchless Technology, aprobadas por la ONU (Programa 21, Capítulo 34) como unas Tecnologías Ecológicamente racionales y ambientalmente sostenibles. Este Curso, único y exclusivo viene a llenar un vacío existente en idioma español, a semejanza del resto de sociedades internacionales de Tecnología Sin Zanja existentes en el resto de países
- Proporcionar aspectos más relevantes sobre las soluciones más actuales inteligentes, eficientes e innovadoras, a la vez que comprometidas con el CIUDADANO y el DESARROLLO SOSTENIBLE utilizadas en la localización, instalación, limpieza, renovación y mantenimiento de todo tipo de infraestructuras subterráneas: agua, electricidad, gas y telecomunicaciones
- Ofrecer una visión de las principales características, ventajas, limitaciones y aplicabilidad. Así como equipos, productos, materiales, servicios, soluciones, sistemas de gestión, herramientas tecnológicas y software específicos para la toma de decisión.
- Facilitar la información necesaria para que, al final del curso el alumno sea capaz de seleccionar la Técnica más apropiada para resolver un determinado problema de rehabilitación, mantenimiento o bien un caso práctico de instalación en determinadas circunstancias.

Modalidad

Presencial

Duración 35 horas

- 30 horas teóricas: 2 días (miércoles y jueves durante 5 semanas de 16:00 a 19:00 h.)
- 5 horas de prácticas (1 sábado durante el curso de 9:00 a 14:00 h.)

Horario lectivo 3 horas/día , 2 días a la semana (miércoles y jueves)

Calendario

- Fecha de inicio: 14/10/2015
- Fecha de finalización: 12/11/2015

Octubre 2015						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2015						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

*Los días de docencia se marcan en naranja

Lugar de Realización

- Clases teóricas: Fundación Gómez Pardo (c/ Alenza, 1-28003 Madrid)
- Clases prácticas y demostraciones: Instalaciones Empresas Miembros IbSTT

Créditos y Certificado

- Nº de créditos: 2 ECTS, los formularios para la convalidación se entregarán al alumno una vez haya finalizado el curso.

- CERTIFICADO de Especialista en Tecnologías SIN Zanja expedido por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Fundación Gómez Pardo y la Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja, IbSTT

Precio del Curso 600 €

Becas Se otorgarán becas con descuento sobre el precio del curso. Plazas limitadas

- ESTUDIANTES UPM y FGP. El alumno que desee optar a beca deberá acreditar su condición de estudiante durante el proceso de inscripción.

A quién va dirigido

- Profesionales que deseen adquirir conocimientos especializados en el ámbito de las Tecnologías SIN Zanja
- Licenciados en carreras científico-técnicas (ingenieros, químicos, biólogos, etc)
- Técnicos de la Administración Pública que quieran profundizar sus conocimientos
- Alumnos del último año de la UPM

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Coordinación

Elena Zúñiga

Profesorado

- ETSIME
- Expertos pertenecientes a IbSTT

Programa

- Módulo 1:
 - Introducción a las Tecnologías Sin Zanja
 - Conceptos y Clasificaciones
 - Glosario de terminología habitualmente más usada en Inglés y sus equivalencias en español y portugués
- Módulo 2: Localización de cables y tuberías.
- Módulo 3: Inspección y Limpieza de redes de alcantarillado.
- Módulo 4: Rehabilitación de tuberías. Reparaciones puntuales: manguitos parciales, sombreretes y fresados
- Módulo 5: Sustitución y renovación de conducciones de agua potable, saneamiento y gas
- Módulo 6: Perforación Horizontal Dirigida
Fractura Hidráulica: Fracking
- Módulo 7: Microtúneles: Hinca y Tunelización pequeña
- Módulo 8: Equipos Auxiliares. Fluidos de perforación y lubricación. Aditivos y productos químicos. Resinas especiales y Tratamientos epoxy. Tubos para Hinca. Tuberías plásticas y accesorios. Uniones flexibles para tuberías
- Módulo 9: Desarrollo de las Smart Cities: Mantenimiento e Instalación de las infraestructuras urbanas en las Ciudades Inteligentes. Fibra óptica. Sistemas de gestión. Herramientas tecnológicas y software específicos para la toma de decisión. Costes directos e indirectos. Beneficios sociales
- Módulo 10: Economía Verde y los ODM. Desarrollo Sostenible y Gestión Eficiente

Contacto

- IbSTT Tel: (+34) 628 485 440/ (+34) 913 202 884 correo: ibstt@ibstt.org
- Fundación Gómez Pardo Tel: (+34) 914 417 921 correo: fgp.minasyeergia@upm.es

Reserva de Plaza y Matrícula

- Realizar transferencia por importe del curso 600 € a: IBAN: ES87 0081 0299 9700 0131 2039 Sabadell Atlántico
- Indicar como concepto: nombre, apellidos y nombre del curso. Enviar comprobante a ibstt@ibstt.org
- Complimentar Boletín de inscripción disponible en el siguiente [enlace](#)

Fecha límite de matriculación: 1 de octubre de 2015

