

Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida

II EDICIÓN DEL 8 AL 12 DE JUNIO DE 2026



The banner features a dark blue background. On the left, there is a photograph of a yellow and black drilling rig. To its right is a gold circular seal with the text 'CELEBRAMOS 10 AÑOS ANIVERSARIO' and 'Formación TSZ' below it. The main text in white reads 'Curso Especifico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida'. At the bottom, the 'IbSTT' logo is displayed in large white letters, with 'Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja' written below it.



Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org




Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992


Programa_ 2025 I Edición “Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida “

 Modalidad: Presencial

➤ **Campus Vermeer** [Cam. de la Carrera, 11, Nave 7, 28140 Fuente el Saz de Jarama, Madrid](#)

 Formación específica en PHD – Perforación Horizontal Dirigida: tecnología, aplicaciones y máquina de perforación de muestra

 Certificado oficial. Plazas limitadas 10-12 alumnos por convocatoria

 Documentación en PDF

 Duración: 27 horas. 5 días


 Horario:


➤ Lunes: Tarde: 15:00 a 17:00


➤ Martes, miércoles y jueves: Mañana y Tarde: 09:00 a 14:00 y 15:00 a 17:00


➤ Viernes: 09:00 a 12:00

 7 módulos

 Fecha de inicio: 8 de junio de 2026

 Fecha de finalización: 12 de junio de 2026

 Profesorado: Equipo de 5 expertos acreditados por IBSTT con más de 5 años de experiencia en trabajos de perforación horizontal dirigida

 Dirigido a técnicos, operadores e ingeniería de proyecto

 Reserva de plaza: <https://forms.gle/kPkY63B13RQAVFuw6>

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

Programa_ 2025 | Edición “Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida “

PROGRAMACIÓN DEL CURSO

FECHA	HORA	MÓDULO	TEMARIO	TIEMPO	PROFESOR
8 junio			Inauguración	10 min	Stefano Russo (VERMEER)
8 junio	15.00 – 17.00	1	Vista general del equipo	2 horas	Alessandro Cestaro (VERMEER)
9 junio	09.00 – 17:00	2	Tecnología PHD – Perforación Horizontal Dirigida / Horizontal Directional Drilling: seguridad operativa y aplicaciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Qué es y cómo funciona la tecnología PHD 2. Sectores de aplicación de la tecnología PHD 3. Aplicaciones: condiciones ambientales (ocupación del suelo, rumorosidad, bloqueo de tráfico y molestias para las personas), litología (tipología de suelos), condiciones de obra (elasticidad de la tubería, profundidad de colocación, estabilidad del suelo) 4. Contexto de colocación (área urbana, desniveles, cruces de carretera, ferrocarriles, cuencas) 5. Seguridad operacional: procedimientos para la seguridad en la obra y para el uso de la perforadora 6. Ventajas con respeto a los sistemas de excavación tradicionales 	8 horas	Alessandro Cestaro (VERMEER)

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

Programa_ 2025 I Edición “Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida “

10 junio	09:00 – 14:00	3	Perforadora: estructura y operación <ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura de la perforadora 2. Sistemas de guía 3. Seguridad en trabajo 4. Mantenimiento y controles periódicos 5. Repuestos 	5 horas	Armando Del Amo (VERMEER)
10 junio	15:00 – 17:00	4	Vista general del equipo	2 horas	Alessandro Cestaro (VERMEER)
11 junio	09:00 – 14:00	5	Tecnología PHD – organización de la obra y ejecución de la perforación Preparación de la obra: suelo, mapeo de las infraestructuras ya presentes, visita del área de la obra y análisis de aplicabilidad y seguridad <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocación de la máquina y organización de la obra en seguridad 2. Localización y lectura de los datos de perforación 3. Agujero piloto, escariador, tiro del cable/de la conducta 	5 horas	Renzo Chirulli, Alessandro Cestaro, (VERMEER)
11 junio	15:00 – 17:00	6	Lodos bentoníticos	2 horas	Marcel Bijleveld (VERMEER)

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

Programa_ 2025 I Edición “Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida “

12 junio	9.00 - 12.00		Conclusiones lodos y cierre del Curso ENCUESTA	3 horas	Stefano Russo, Armando del Amo, Alessandro Cestaro, Marcel Bijleveld (VERMEER)
				Total de horas	27 h

DATOS DE CONTACTO

DIRECTOR

- **Stefano Russo.** Coordinador GT5. Miembro de las Comisiones de Formación y Comunicación IBSTT

COORDINADORA

- **Elena Zúñiga.** Secretaria Comisiones y Grupos de Trabajo IBSTT. Secretaria General IBSTT

PATROCINADOR



Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

Programa_ 2025 | Edición “Curso Específico para Operadores de Maquinaria para PHD Perforación Horizontal Dirigida “