

Curso de capacitación

## FUSIONISTA PARA REDES DE POLIETILENO

### 1. OBJETIVOS

- Capacitar al participante en las técnicas de unión de tuberías de polietileno por termofusión y electrofusión para redes de gas natural principalmente; usando como referencia a la Resolución N° 030 – 2016 – OS – CD de OSINERGMIN y a la NTP No. 111.021:2006 y bajo estándares técnicos nacionales y extranjeros vigentes.
- Desarrollar las competencias requeridas en el participante mediante un proceso de enseñanza proactivo y dinámico que coadyuve a su desarrollo personal y profesional.

### 2. DIRIGIDO A:

- Público interesado con educación secundaria completa y con mayoría de edad (18 años) al momento de culminar la capacitación.
- Instaladores de gas certificados en la categoría IG-1, IG-2 e IG-3.
- Profesionales del medio que deseen incorporar técnicas de soldadura de tuberías de polietileno a sus competencias laborales.

### 3. PERFIL DEL EGRESADO

- Podrá realizar las diferentes soldaduras para uniones de tuberías y accesorios de polietileno para diversas aplicaciones, en las instalaciones de acometidas para residencias, comercios, edificaciones, industrias y gasocentros de GNV; tanto en baja, media como en alta presión, así como realizar trabajos en caliente como en frío.
- Realizará sus actividades bajo las normas vigentes, a estándares de calidad y seguridad dictadas por el organismo de control, en todos los aspectos de los trabajos en caliente y frío, para soldaduras por Termofusión y Electrofusión de tuberías de polietileno para diversos usos, con énfasis en redes de tuberías de gas natural.
- Participar como Fusionista en instalaciones de redes internas y externas, con énfasis en redes de gas natural.
- Participar como habilitador en Instalaciones residenciales y comerciales (habilitador TC para redes de gas natural).

#### Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en  
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067  
📠 (51) 987 225 132  
📞 (51) 987 225 133

📘 Ipega-UNI  
✉ informes@ipegauni.edu.pe  
🌐 www.ipegauni.edu.pe

Curso de capacitación

## FUSIONISTA PARA REDES DE POLIETILENO

### 4. VENTAJAS DEL CURSO:

- La plana docente está compuesta por ingenieros y técnicos con amplia experiencia en el tema de distribución de gas natural por tuberías de polietileno.
- El Curso se desarrolla mediante talleres, prácticas de campo y en aulas con multimedia.
- El Curso incluye manuales y materiales para el desarrollo de las prácticas de campo y las clases teóricas.
- El certificado de aprobación del Curso se otorga a nombre del Instituto de Investigación y Capacitación en Petróleo y Gas Natural de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- Publicación de ofertas laborales enviadas por las empresas del sector.

### 5. ESTRUCTURA CURRICULAR:

No.	Curso	No. horas
1	Tecnología del gas natural y su distribución en redes de baja y alta presión	8
2	Materiales, equipos y accesorios	8
3	Uniones por fusión	24
4	Pruebas de inspección	12
5	Lectura e interpretación de planos sanitarios, eléctricos y de gas natural de redes externas.	8
6	Normativa vigente y aplicación	12
7	Seguridad en el trabajo de campo	8
8	Instalaciones y operaciones en campo	28
<b>Total</b>		<b>108</b>

### 6. DURACION:

108 horas de capacitación, desarrolladas en 3 meses y 3 semanas aproximadamente.

Horario de Clases	Inicio
Sábados de 2:00 pm a 6:00 pm	Sábado 11 de noviembre del 2017
Domingo de 9:00 am a 1:00 pm	

### Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en  
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067  
📠 (51) 987 225 132  
📞 (51) 987 225 133

📘 Ipega-UNI  
✉ informes@ipegauni.edu.pe  
🌐 www.ipegauni.edu.pe

Curso de capacitación

## FUSIONISTA PARA REDES DE POLIETILENO

### 7. MODALIDADES DE PAGO:

#### 7.1. Egresados y alumnos del IPEGA<sup>2</sup>

Al contado	S/. 1935.00 al momento de la matrícula		
En partes	<b>Concepto</b>	<b>S/.</b>	<b>Fecha límite de cancelación</b>
	Matrícula	428	28 de octubre del 2017
	Armada 1	424	30 de noviembre del 2017
	Armada 2	424	31 de diciembre del 2017
	Armada 3	424	31 de enero del 2018
	Armada 4	424	28 de febrero del 2018
	<b>Total</b>	<b>2124</b>	

#### 7.2. Público en general:

Al contado	S/. 2150.00 al momento de la matrícula		
En partes	<b>Concepto</b>	<b>S/.</b>	<b>Fecha límite de cancelación</b>
	Matrícula	480	28 de octubre del 2017
	Armada 1	470	30 de noviembre del 2017
	Armada 2	470	31 de diciembre del 2017
	Armada 3	470	31 de enero del 2018
	Armada 4	470	28 de febrero del 2018
	<b>Total</b>	<b>2360</b>	

<sup>2</sup> Para ser considerado beneficiario del descuento deberá presentar su Constancia de No Adeudos del Instituto

#### Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en  
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067  
☎ (51) 987 225 132  
☎ (51) 987 225 133

📘 Ipega-UNI  
✉ informes@ipegauni.edu.pe  
🌐 www.ipegauni.edu.pe



Curso de capacitación

## FUSIONISTA PARA REDES DE POLIETILENO

7.3. Pago corporativo: Para empresas que inscriban a partir de 3 personas

Al contado	S/. 2021.00 por participante
------------	------------------------------

El participante deberá contar con un seguro contra accidentes durante las prácticas de taller.

### 8. CERTIFICACIÓN DEL CURSO

- El certificado es obtenido por el alumno al aprobar el curso.
- La evaluación es constante, con prácticas, escritas, orales y talleres.
- Desaprobarán el curso, los alumnos que excedan el 25% de inasistencias.
- Cualquier otra situación está contemplada en el Reglamento de Capacitación Técnica del Instituto.

### 9. REQUISITOS<sup>3</sup>:

- Solicitud de inscripción
- Copia del Certificado de Educación Secundaria Completa
- Copia del DNI
- Recibo de pago de matrícula (en caso requiera factura, consultar antes de hacer el depósito)
- Compromiso de pago

UNI, 27 de octubre del 2017

<sup>3</sup>Para ser considerado alumno matriculado es indispensable la presentación de todos los requisitos antes del inicio de clases.

#### Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en  
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067  
📠 (51) 987 225 132  
📞 (51) 987 225 133

📘 Ipega-UNI  
✉ informes@ipegauni.edu.pe  
🌐 www.ipegauni.edu.pe