



# INGESOLD

Diplomatura de Estudio

**SUPERVISOR DE SOLDADURA**  
**SUPERVISOLD 2018**





## PRESENTACIÓN:

En los últimos años, el notable aumento de proyectos de ingeniería de gran envergadura ha incrementado la demanda de profesionales calificados, capaces de desempeñarse con eficiencia y competitividad en el diseño, construcción, control e inspección de estructuras y componentes soldados. Por ello la Pontificia Universidad Católica del Perú ha desarrollado la Diplomatura de Estudio Supervisor de Soldadura, dirigido a la formación teórico-práctica de los profesionales en este campo.

## VENTAJAS DIFERENCIALES:

### Exigencia Académica

Nuestro programa ha sido elaborado de acuerdo a las exigencias establecidas por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW), guardando una estrecha vinculación con el ámbito empresarial. Se promueve la excelencia académica mediante la calidad de los cursos y una plana docente de primer nivel.

### Educación a Distancia

SUPERVISOLD es una diplomatura de formación en el campo de la ingeniería de soldadura que combina las modalidades de educación a distancia y presencial; otorgando al participante la posibilidad de organizar su proceso de aprendizaje según su propio ritmo, horario y lugar de estudio.

### Programa Modular:

La estructura modular permite al participante llevar cada uno de ellos individualmente, de acuerdo a sus intereses, necesidad y disponibilidad de tiempo.

### Moderna Infraestructura:

Se dispone de la infraestructura más moderna del país para el entrenamiento práctico de los participantes:

- Laboratorios y talleres de soldadura y materiales, equipados con infraestructura de última generación tanto en procesos de soldadura y control de calidad, como de caracterización y ensayo de materiales.

### Material Didáctico:

Los participantes inscritos en el programa SUPERVISOLD, recibirán material seleccionado y preparado especialmente para cada módulo, y además recibirán separatas del Curso de formación de Ingenieros Internacionales de Soldadura de la CESOL de España.

## DIRIGIDO A:

- Personal técnico con experiencia en inspección de uniones soldadas.
- Ingenieros Mecánicos, Metalúrgicos, Industriales, Civiles y ramas afines.
- Responsables del diseño, fabricación, mantenimiento y control de componentes y estructuras soldadas.
- Personas involucradas en el diseño y construcción de estructuras, edificaciones, equipos de procesos químicos, tuberías, vehículos embarcaciones y producción de maquinaria de todo tipo.

## ESTRUCTURA CURRICULAR:

La Diplomatura de Estudio Supervisor de Soldadura está dividida en cuatro módulos temáticos que permiten a los participantes acceder de manera individual según su interés y disponibilidad de tiempo. La duración total del programa es de **240 horas**, con dedicación de estudio a tiempo parcial. Para aprobar el programa se requiere completar satisfactoriamente todos los módulos que lo conforman.

<b>Módulo 1.- Tecnología de la Soldadura</b> Virtual: 29 horas Presencial: 20 horas	Proporciona a los asistentes un conocimiento teórico-práctico de los diferentes procesos de soldadura así como de la tecnología involucrada en cada uno de ellos. Se suman 20 horas de demostraciones.
<b>Módulo 2.- Metalurgia de la Soldadura</b> Virtual: 51 horas Presencial: 25 horas	Estudia el comportamiento mecánico de los materiales soldados, los cambios microestructurales que se presentan en la unión soldada y la influencia sobre sus propiedades. Las prácticas de laboratorio incluyen análisis metalográficos de soldaduras.
<b>Módulo 3.- Cálculo y Diseño de Uniones Soldadas</b> Virtual: 29 horas Presencial: 12 horas	Presenta la metodología para el cálculo y diseño de uniones soldadas, en función del tipo de solicitaciones mecánicas a las que se encontrará sometido el componente en servicio. El módulo pone énfasis en el ejercicio continuo de métodos de cálculo y criterio de diseño.
<b>Módulo 4.-Fabricación con Soldadura</b> Virtual: 44 horas Presencial: 30 horas	Comprende el conocimiento global sobre la garantía de calidad de construcciones soldadas, procedimientos de calificación de soldadores y soldaduras. Este módulo reúne todos los conocimientos adquiridos en los módulos anteriores para desarrollar procedimientos de soldadura, planificar y gestionar el control de calidad de conjuntos soldados.

## ADMISIÓN:

- Haber aprobado la Diplomatura de Estudio Inspector de Soldadura o contar con título de bachiller.
- Llenar el formulario de inscripción
- Boleta de depósito cancelada por el derecho a matrícula

## CERTIFICACIÓN:

Luego de aprobar los cuatro módulos el participante recibirá el **Diploma de Estudio Supervisor de Soldadura** a nombre de la **Pontificia Universidad Católica del Perú**.

## CRONOGRAMA:

- Inicio de Clases: 21 de mayo de 2018

**INFORMES:**

Facultad de Ciencias e Ingeniería  
Sección Ingeniería Mecánica, campus PUCP  
Av. Universitaria 1801 - Lima 32  
Teléfono: (511) 626 2000 anexos 4880 - 4894 – 4895

**E-MAIL:**

[nmonzon@pucp.edu.pe](mailto:nmonzon@pucp.edu.pe)  
[a.noriega@pucp.edu.pe](mailto:a.noriega@pucp.edu.pe)  
[plena@pucp.edu.pe](mailto:plena@pucp.edu.pe)  
[ingesold@pucp.edu.pe](mailto:ingesold@pucp.edu.pe)

**DIPLOMATURA DE ESTUDIO SUPERVISOR DE SOLDADURA  
SUPERVISOLD 2018**

Forma de Pago	Al contado	Financiado
	Monto	Monto
Diplomatura de Estudio Supervisor de Soldadura	S/. 10,000 (pago mayo 2018)	S/ 2,400 S/. 780 (10 cuotas mensuales)
Módulo I : Tecnología de la Soldadura	S/. 2,050	S/. 1,100 S/. 1,100
Módulo II : Metalurgia de la Soldadura	S/. 3,125	S/. 1,565 S/. 1,565 S/. 1,565
Módulo III : Calculo y Diseño de Uniones Soldadas	S/. 1,670	S/. 960 S/. 960
Módulo IV : Fabricación con Soldadura	S/. 3,100	S/. 1,550 S/. 1,550 S/. 1,550