



Modalidad
Semipresencial



INTE
PUCP

Curso de Capacitación en
**Diseño de Sistemas
de Tratamiento
de Aguas Residuales
Domésticas/Municipales**

Inicio:
*02 de
setiembre*

2024

Objetivo:

Identificar, determinar y calcular los componentes requeridos en el diseño de los sistemas de tratamiento de las aguas residuales domésticas/municipales de acuerdo a la demanda del área de intervención.

Dirigido a:

Ingenieros, biólogos y profesionales de diversas disciplinas e involucrados en el tema de tratamiento de aguas residuales domésticas, y en posesión, como mínimo, del grado de bachiller.



Duración

Del 02 de setiembre
al 28 de octubre



Número de horas

27



Modalidad

Semipresencial



Vacantes

25



Horario:

- Videoconferencias, vía zoom: lunes de 8:00 pm a 10:00 pm
- Sesiones presenciales: sábado 19 de octubre, de 9 a.m. a 6 p.m. y domingo 20 de octubre de 9 a.m. a 1 p.m.



Inversión:

- **Pronto pago: s/770**
hasta el 26 de agosto
- **Pago regular: s/870**
- **Pago corporativo:**
5% de descuento sobre la tarifa vigente, mínimo 03 participantes

La plataforma de pagos del Campus Virtual de la PUCP ofrece (a residentes en Lima, en provincias o en el extranjero*) la posibilidad de pagar directamente con cargo a su tarjeta de débito o de crédito (Visa, MasterCard, American Express o Diners) con total confianza y seguridad.

*Es necesario tener presente que los pagos realizados con tarjeta de crédito o débito internacional, pueden estar sujetos a cargos adicionales dependiendo del banco emisor, por el tipo de cambio que estipulará la misma entidad.

Entidades bancarias autorizadas: puede pagar de manera presencial (agencias y agentes) en los bancos: BBVA, Interbank y Scotiabank o virtual (banca por internet y aplicativos) en los bancos: BBVA, BCP, Interbank y Scotiabank.

Solo para el BCP, se puede hacer el pago vía **YAPE** (el interesado debe seleccionar la opción **pago por bancos** para la generación del código de pago, el mismo que deberá ingresar en su aplicativo **YAPE**). **El pago de servicios a través de YAPE tiene un límite de S/ 2 000 soles por día.**

Requisitos:

- Reporte del registro de grados y títulos de la SUNEDU o copia simple y legalizada (ante notario) del grado de bachiller o licenciado*.
- Fecha límite de recepción: 29 de agosto

***Enviar documento en digital al correo inte.capacitacion@pucp.pe**

Plana docente:

Juan Carlos Alarcón Córdor

Ingeniero Sanitario y Magíster en Ciencias por la Universidad Nacional de Ingeniería. Ingeniero operador de la planta de Tratamiento de Aguas Residuales en CITRAR-UNI (EX-UNITRAR) UNI. Desarrolló diversos proyectos en saneamiento e investigaciones en el tratamiento de aguas residuales. Realizó consultorías para el Ministerio del Ambiente-MINAM, Contraloría General de la República CGR, Centro de Investigación, Tecnología y Desarrollo CIED / Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA, entre otros. Docente de la Universidad Nacional de Ingeniería.



Contenido temático:

1. Marco teórico y conceptual sobre los componentes de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas/municipales.
 - Pre tratamiento, tanques sépticos, humedales artificiales, filtros intermitentes de arena, tanques Imhoff, filtros percoladores.
 - Lagunas anaeróbicas y facultativas, reactores UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) y lodos activados.
2. Aspectos técnicos sobre los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas/municipales.
 - Cálculos de los componentes
 - Descripción de las condiciones topográficas
 - Capacidad de desarrollo

Certificación:

- Los participantes que asistan al 80% de las videoconferencias y foros, recibirán una Constancia de participación a nombre del Instituto de la Naturaleza, Tierra y Energía.
- Los participantes que asistan al 80% de las videoconferencias y foros y aprueben el curso recibirán un Certificado a nombre del Instituto de la Naturaleza, Tierra y Energía.

Consideraciones importantes:

- La apertura del curso está sujeta al número de vacantes mínimas requeridas.
- Para iniciar el proceso de inscripción es necesario que el interesado tenga una cuenta de correo electrónico de gran capacidad (de preferencia Gmail) y de uso frecuente.
- Una vez efectuado el pago no hay devolución del dinero, salvo que el Área de Educación Continua cancele el dictado del curso.
- El retiro es el apartamiento voluntario y autorizado del curso en el que el alumno se ha matriculado. El mismo que se tendrá en cuenta únicamente para efectos académicos, aun cuando, se aduzcan razones de salud; no exonera el pago del monto en que el alumno se ha comprometido. El retiro es solo ACADEMICO y no ECONÓMICO.
- La nota mínima aprobatoria es 11.
- La sesión presencial (jornada completa) es **obligatoria** para el caso de los cursos semi-presenciales.
- Las **constancias de participación** se entregarán a los alumnos que participen, como mínimo, en el 80% de las videoconferencias y foros.
- Los **certificados** se entregarán a los alumnos que participen, como mínimo, en el 80% de las videoconferencias, foros y aprueben el curso.
- Por disposiciones de la Universidad los certificados y constancias se emiten, sólo, en versión digital.
- Requerimientos técnicos [[descargar aquí](#)]

Mediante su matrícula, el alumno declara haber leído cuidadosamente, conocer y estar de acuerdo con todo lo mencionado líneas arriba

Más información



941 325 025 / 941 136 805
(+511) 626 2000 - Anexos: 4082, 3091



Horarios de atención:
Lunes a viernes de
09:00 a.m. – 01:00 p.m. y
de 02:00 p.m. a 06:00 p.m.



inte.capacitacion@pucp.pe



www.inte.pucp.edu.pe



intepucp



inte_pucp



intepucp



Instituto de la Naturaleza, Tierra y Energía PUCP