



PUCP



Curso de Capacitación en
Diseño de Sistemas de Riego

*Forma
parte del
cambio*

**CETAM
PUCP**

Departamento
Académico de Ingeniería





Información del curso

Como es de conocimiento general, el riego tiene como objetivo mantener el suelo agrícola con niveles de humedad que permitan al cultivo desarrollarse y alcanzar elevados rendimientos de producción al menor costo posible. Así, con el riego se intenta suplir la lluvia cuando ésta es insuficiente para abastecer las necesidades hídricas de un cultivo. Por ello, en la costa peruana, caracterizada por escasos niveles de precipitación, los proyectos de irrigación resultan esenciales para ganar; así como conservar, con fines agrícolas, extensiones importantes de tierra, que, de otra manera, permanecen en la condición de tierras eriazas.



Fecha de inicio y fin

**Del 15/11/2023 al
15/12/2023**

Horario

**Miércoles y Viernes de
7:00pm a 10:00 pm**

Duración

24 horas

**Modalidad a
distancia con
clases en vivo**

Objetivo del curso

Formular y evaluar proyectos de irrigación de diversa índole y con el debido soporte técnico.



Dirigido a

- Profesionales cuyo quehacer laboral está relacionado con el desarrollo de proyectos de irrigación.
- Funcionarios de entidades públicas que tienen bajo su responsabilidad la formulación, evaluación o supervisión de proyectos de riego (Ministerio de Agricultura y Riego, MEF, gobiernos regionales, gobiernos municipales, entre otros).
- Docentes universitarios que tienen a su cargo el dictado de cursos sobre irrigaciones.
- Profesionales en general interesados en ampliar sus conocimientos en temas relacionados con las obras de riego.

¿Por qué
PUCP?

Te ofrecemos formar parte de una gran comunidad académica (Puesto 10 a nivel Latinoamérica en QS World University Rankings).

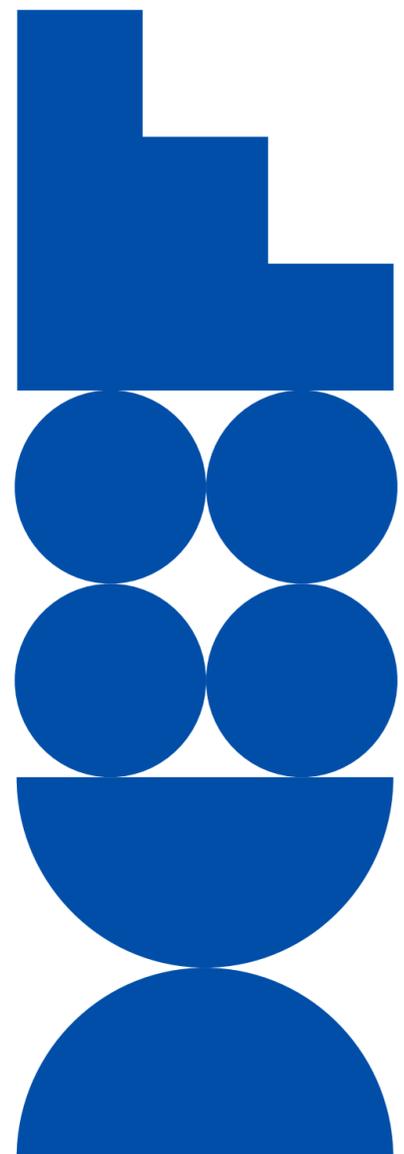


Docente

Manuel Enrique Garcia Naranjo Bustos

Doctorando en Administración
y Dirección de Empresas

Doctorando en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Politécnica de Cataluña y Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Maestría en Ingeniería Hidráulica, Universidad de Newcastle upon Tyne, Inglaterra. Diplomado en Ingeniería Hidráulica, Instituto Internacional de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiental, IHE, Delft, Países Bajos. Ingeniero Civil (PUCP), Profesor Principal (PUCP) y Docente en programas de posgrado. Gerente General de MGN HydroConsult SAC, empresa consultora en temas de ingeniería hidráulica e hidrología.



Temario

01

El Agua y el riego

02

Métodos de riego

03

Factores de éxito de los proyectos de riego

04

El recurso agua: calidad del agua y pérdidas de agua

05

El clima, cálculos de evapotranspiración y requerimientos de agua de los cultivos

06

Estudio topográfico

07

Elección del sistema de riego

08

Predimensionamiento: proceso general de diseño

09

Diseño agronómico: programación del riego

10

Diseño hidráulico: cálculo de instalaciones de bombeo

11

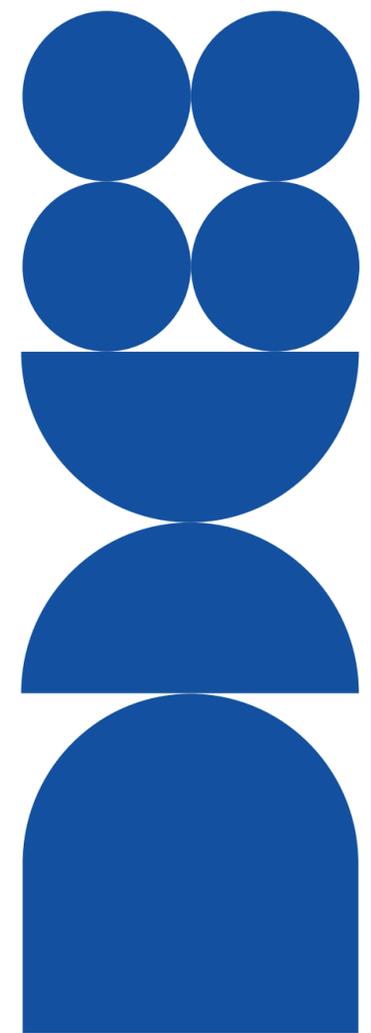
Aspectos económicos y financieros

12

Monitoreo y evaluación

Metodología de enseñanza

- Exposición teórica de conceptos y ejemplos.
- Interacción frecuente con los participantes.
- Presentación y desarrollo de casos prácticos por tema, orientados a la implementación concreta de los conceptos vertidos a lo largo del desarrollo del curso.



Requisitos

- Conocimientos básicos de mecánica de fluidos.



Beneficios



Plana docente de primer nivel profesional y académico.



Malla curricular especializada y actualizada.



Certificación a nombre del Centro y del Departamento de Ingeniería de la PUCP.



Clases en vivo con interacción continua entre docente y alumnos.

Inversión

Público en general: S/ 1,100.00

Comunidad PUCP: S/ 935.00

Descuentos

Pronto pago Público en general: S/ 990.00*

Pronto pago Comunidad PUCP: S/ 880.00*

**Tarifa corporativa Público en general
(grupo de 3 personas): S/ 1,045.00 c/u**

***El descuento de pronto pago aplica hasta el
30/10/2023**

Comunidad PUCP: Exalumnos CETAM, otros Centros, Institutos, Escuelas, Facultades, CENTRUM, alumnos y ex alumnos de pregrado, postgrado, personal administrativo y docentes PUCP.



* Todas nuestras actividades académicas están sujetas a un mínimo y máximo de alumnos en su apertura.

* El Centro no brinda devoluciones ni traslado de cupo a otra actividad una vez iniciada la actividad académica. En caso de que la actividad se haya iniciado, solo se realizará devoluciones con justificaciones médicas previa evaluación de la dirección del CETAM.

* El Centro se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor, garantizando la calidad de la actividad académica.



**CETAM
PUCP**



Contacto

Carla Accostupa



Teléfono

017483555



Whatsapp

914606425



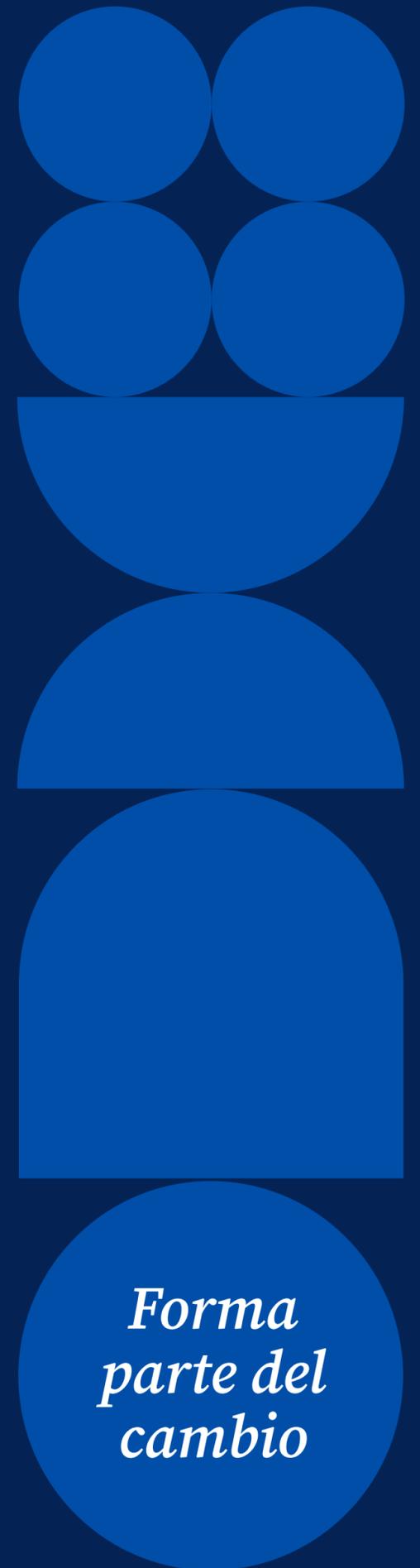
Correo

ventas.cetam2@pucp.edu.pe
info.cetam@pucp.edu.pe

cetam.pucp.edu.pe

RUC: 20155945860

Razón Social: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU



*Forma
parte del
cambio*



PUCP