



**FABRICUM
PUCP**

Centro de
Vinculación de
Ingeniería

TALLERES DE VERANO

2024

*¡Donde la diversión
se encuentra con la
tecnología!*



Eres grande
cuando te
vinculas con
los demás





¡ Aprovecha los descuentos por la matrícula en 2 o más talleres !

2 CURSOS: S/ 380.00 c/u.

3+ CURSOS: S/ 360.00 c/u.

Beneficios



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



Malla curricular especializada y actualizada.



Plana docente de primer nivel profesional y académico.



Aprenderán a crear tecnología desde cero.





Taller de *Electrónica Básica* para Escolares



Presencial
• OPEN PUCP

Aprenderemos a diseñar y armar tus propios circuitos electrónicos desde cero, utilizando componentes que se encuentran en los dispositivos que usamos a diario.

Fecha de inicio y fin:

09/01/2024 al 19/01/2024

Duración:

12 horas

Horario:

Escolares de 8 a 12 años

Martes, jueves y viernes
de 8:00 am a 10:00 am

Escolares de 13 a 17 años

Martes, jueves y viernes
de 10:30 am a 12:30 pm

Precio:

• Público general: S/.425.00

• Pronto pago: S/.400.00
hasta el 20 de diciembre

Temario

- 1 • *Electrónica y electricidad*
- 2 • *Circuito electrónico*
- 3 • *Diagrama esquemático*
- 4 • *LED RGB*
- 5 • *Circuito integrado*



Taller en *Electrónica Digital* para Escolares

Presencial

• OPEN PUCP

Nos introduciremos al mundo de la electrónica digital y entenderemos cómo funcionan muchos de los aparatos que nos rodean.

Fecha de inicio y fin:

23/01/2024 al 02/02/2024

Duración:

12 horas

Horario:

Escolares de 11 a 14 años
Martes, jueves y viernes
de 8:00 am a 10:00 am

Escolares de 15 a 17 años
Martes, jueves y viernes
de 10:30 am a 12:30 pm

Precio:

- Público general: S/.425.00
- Pronto pago: S/.400.00
hasta el 04 de enero

Requisitos: Conocimientos básicos de aritmética (cambio de base y descomposición polinómica).

Temario

- 1 • *La electrónica y el transistor*
- 2 • *Compuertas lógicas y sistema binario*
- 3 • *Circuitverse y abstracción*
- 4 • *Circuitos lógicos*
- 5 • *Arquitectura de una computadora*
- 6 • *Lenguaje de máquina*



Taller en Construcción de Circuitos Electrónicos para Escolares



Presencial
• CAMPUS PUCP

Aprenderemos habilidades básicas para diseñar y construir circuitos electrónicos sencillos.

Fecha de inicio y fin:

06/02/2024 al 16/02/2024

Duración:

12 horas

Horario:

Escolares de 15 a 17 años

Martes, jueves y viernes

de 8:00 am a 10:00 am

Precio:

• Público general: S/.425.00

• Pronto pago: S/.400.00
hasta el 15 de enero

Requisitos: Conocimiento básico de materiales conductores y aislantes. Conceptos básicos del átomo.

Temario

- 1 • *Electrónica, electricidad y circuitos electrónicos*
- 2 • *Diagrama esquemático y protoboard*
- 3 • *LED RGB y circuito integrado*
- 4 • *Soldadura con cautín y estaño*
- 5 • *Soldadura de montaje superficial*
- 6 • *Proyecto final*



Taller en Robótica e Impresión 3D

Presencial
OPEN PUCP

Podremos aplicar la programación básica con Arduino para pequeños proyectos, así como saber el funcionamiento de indicadores, sensores y motores con Arduino.

Duración:

9 horas

Horario:

Estudiantes de 3ro, 4to y 5to
de secundaria (de 13 a 17 años)

- 13/01/2024 al 27/01/2024
Sábados 9:00 am a 12:00 pm
Pronto pago hasta el 22 diciembre
- 20/02/2024 al 27/02/2024
Martes y jueves 9:00 am a 12:00 pm
Pronto pago hasta el 23 de enero

Precio:

- Público general: S/.425.00
- Pronto pago: S/.400.00

Temario

- 1 • Fundamentos básicos de la robótica
- 2 • Funcionamiento de componentes electrónicos
- 3 • Fabricación digital: impresión 3D

Entrega gratuita de un robot impreso en 3D.



Taller en Diseño e Impresión 3D



Presencial

• OPEN PUCP

Reconoceremos el funcionamiento de la tecnología de impresión 3D, así como los criterios de diseño para tener un modelo optimizado para impresión 3D.

Fecha de inicio y fin:

15/01/2024 al 22/01/2024

Duración:

11 horas

Horario :

- *Estudiantes de 3ro, 4to y 5to de secundaria (de 13 a 17 años)*
Lunes 15 de enero 10:00am - 1:00pm
Miércoles 17 de enero 10:00am - 1:00pm
Viernes 19 de enero 10:00am - 1:00pm
Lunes 22 de enero 10:00am - 12:00pm
- *Estudiantes de primaria y secundaria (de 8 a 12 años)*
Lunes 15 de enero 3:00pm a 6:00pm
Miércoles 17 de enero 3:00pm a 6:00pm
Viernes 19 de enero 3:00pm a 6:00pm
Lunes 22 de enero 3:00pm a 5:00pm

Temario

- 1 • *Introducción al diseño 3D*
- 2 • *Introducción a software de laminación*
- 3 • *Manejo de Impresoras 3D*

Precio:

- Público general: S/.425.00
- Pronto pago: S/.400.00 hasta el 22 de diciembre



Taller en *Diseño e Impresión* 3D

Presencial
• OPEN PUCP

Reconoceremos el funcionamiento de la tecnología de impresión 3D, así como los criterios de diseño para tener un modelo optimizado para impresión 3D.

Fecha de inicio y fin:

12/02/2024 al 19/02/2024

Duración:

11 horas

Horario :

- *Estudiantes de 3ro, 4to y 5to de secundaria (de 13 a 17 años)*
Lunes 12 de febrero 10:00am - 1:00pm
Miércoles 14 de febrero 10:00am - 1:00pm
Viernes 16 de febrero 10:00am - 1:00pm
Lunes 19 de febrero 10:00am - 12:00pm
- *Estudiantes de primaria y secundaria (de 8 a 12 años)*
Lunes 12 de febrero 3:00pm a 6:00pm
Miércoles 14 de febrero 3:00pm a 6:00pm
Viernes 16 de febrero 3:00pm a 6:00pm
Lunes 19 de febrero 3:00pm a 5:00pm

Temario

- 1 • *Introducción al diseño 3D*
- 2 • *Introducción a software de laminación*
- 3 • *Manejo de Impresoras 3D*

Precio:

- *Público general: S/ .425.00*
- *Pronto pago: S/ .400.00 hasta el 19 de enero*



**FABRICUM
PUCP**

Contacto

Carla Accostupa
Alexza Rodriguez

Teléfono:

01 7483555

Whatsapp:

914606425
965746239

Correo:

ventas.cetam2@pucp.edu.pe
ventas.cetam9@pucp.edu.pe
info.cetam@pucp.edu.pe

* 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 FABRICUM.

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

fabricum.pucp.edu.pe

Ruc: 20155945860

Razón Social: Pontificia Universidad Católica Del Perú

