



**FABRICUM
PUCP**

Centro de
*Vinculación de
Ingeniería*

Curso de
Capacitación en

Introducción al
Análisis del
*desplazamiento
peatonal*

Eres grande
cuando te
*vinculas con
los demás*



Somos un Centro autorizado
con la Norma ISO 9001:2015

Información del curso

Las ciudades han evolucionado continuamente; y en la actualidad estas deben ser sostenibles para mejorar la calidad de vida de las personas. Desde la perspectiva de la movilidad y el transporte, las ciudades deben ser diseñadas a partir de un análisis exhaustivo del espacio público y de las características y necesidades de los diferentes tipos de peatones.

Asimismo, para que el espacio público (las calles) sea un entorno peatonal inclusivo se necesita de una mirada interdisciplinaria y de herramientas de última generación como la micro simulación peatonal. Por ello, dada la importancia de esta temática, se ha creado este curso de capacitación para forjar al capital humano necesario en pos de lograr ciudades sostenibles con entornos peatonales inclusivos.



Fecha de inicio y fin: Del 25/03/2024 al 12/04/2024

Duración:
24 horas

Modalidad:
a distancia con clases
en vivo



Horarios:

Lunes 25 de marzo

7:00 pm a 10 :00 pm

Miércoles 27 de marzo

7:00 pm a 10 :00 pm

Lunes 1 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm

Miércoles 3 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm

Viernes 5 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm

Lunes 8 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm

Miércoles 10 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm

Viernes 12 de abril

7:00 pm a 10 :00 pm



Objetivo del curso

El curso te permitirá obtener los conocimientos para evaluar los desplazamientos y entornos peatonales con métodos profesionales. Con esto podrás reconocer las características y necesidades de todas las personas, incluyendo a quienes poseen discapacidad, desde la perspectiva de sus desplazamientos y comprender los fundamentos de los modelos de microsimulación peatonal.



Dirigido a

- + Estudiantes de pregrado de carreras asociadas al estudio de las ciudades.
- + Profesionales vinculados a proyectos e iniciativas de transporte.
- + Público en general que se interesen por los proyectos peatonales que busquen garantizar la accesibilidad y desplazamiento de los diferentes peatones.



*¿Por qué
PUCP?*

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



PUCP



Docente



Felix Israel Cabrera Vega

Doctor en Geografía en la Universidad Autónoma de Barcelona, Master in Science en Transport Planning and the Environment en la Universidad de Leeds (Inglaterra) e Ingeniero Civil PUCP.

Profesor Asociado, Coordinador del Área de Movilidad y Transporte de la PUCP y profesor de la diplomatura de Gestión de la Infraestructura y de la Movilidad de la PUCP. Asimismo, ha participado en proyectos profesionales con énfasis en la movilidad sostenible y en proyectos de investigación en el Perú, Reino Unido y las Naciones Unidas. Cuenta con estudios sobre urbanización y movilidad en la Universidad Oberta de Catalunya; sobre evaluación de espacios públicos en la consultora Gehl Architects en Dinamarca; y sobre micro simulación de tráfico y peatones en PTV (EEUU y Alemania). Finalmente, ha sido revisor de artículos científicos en congresos internacionales de movilidad y transporte, y ha recibido premios en el Perú y en el extranjero.



Temario

1

Desplazamientos opcionales y vida urbana

- + La escala humana en el diseño del espacio urbano
- + Criterios de calidad del espacio urbano
- + Herramientas para estudiar la vida urbana

2

Características del peatonal estándar

- + El espacio y velocidad del peatón
- + Flujos peatonales
- + Organización espacial de los peatones

3

Características y necesidades de las personas sin autonomía

- + Conceptos básicos
- + Accesibilidad y tipos de discapacidad
- + Análisis integral de la discapacidad
- + Características de desplazamiento de las personas sin autonomía

Temario

4

Manuales y elementos de entornos peatonales

- + Manuales según el tipo de accesibilidad
- + Elementos de diseño vial urbano
- + Análisis de casos

5

Modelos peatonales analíticos

- + Tipos de modelos analíticos
- + Modelos del HCM 2010 (off Street facilities)
- + Análisis de zonas compartidas

6

Modelos de micro simulación peatonal

- + Fundamentos de micro simulación
- + Etapas de un proyecto de micro simulación peatonal
- + Análisis estadístico para calibrar y validar un modelo peatonal

Metodología de enseñanza

- + El curso se desarrollará mediante clases magistrales, apoyadas con presentaciones multimedia.
- + Asimismo, el proceso de enseñanza-aprendizaje se complementará con la participación activa de los asistentes mediante comentarios, discusiones o dinámicas grupales.
- + Finalmente, se incentivará la lectura de artículos académicos que complementen lo expuesto en las clases.

Certificado digital

A nombre de FABRICUM y del Departamento de Ingeniería de la PUCP. Se entregará un certificado de aprobación del curso a aquellos participantes que alcancen la nota mínima aprobatoria de 11 (once) y acrediten una asistencia al 75% de las horas de clase programadas.



Certificación

Constancia de participación digital

Se entregará una constancia de participación a quienes hayan asistido a un mínimo del 75% de las horas de clase programadas y no alcancen la nota mínima aprobatoria.



Beneficios



Plana docente de **primer nivel** profesional y académico.

Malla curricular **especializada** y actualizada.



Grabación de las clases (no descargables) para que puedas revisarlas.

Clases en vivo con interacción continua entre docente y alumnos.



Inversión

Público en general:

S/ 650.00

Comunidad PUCP:

S/ 585.00

Pronto pago Público en general:*

S/ 615.00

Pronto pago Comunidad PUCP:*

S/ 550.00

Descuentos

**El descuento de pronto pago aplica hasta el 08/03/2024*

✧ Comunidad PUCP:
Ex alumnos FABRICUM, 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 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**

Contacto

Carla Accostupa

Teléfono:

01 7483555

Whatsapp:

914606425

Correo:

ventas.cetam8@pucp.edu.pe

info.fabricum@pucp.edu.pe

fabricum.pucp.edu.pe

RUC: 20155945860

Razón Social: Pontificia Universidad Católica Del Perú