

The background of the image is a high-angle aerial photograph of the city of Temuco, Chile. The city is built on a hillside, with numerous buildings, roads, and green spaces. A prominent feature is a bridge with a distinctive red and white cable-stayed design crossing a river. The sky above the city is clear and blue.

*Convocatoria a cursos de  
habilidades digitales 100% gratis*

# Escuela Futuro Digital Temuco



# Escuela Futuro Digital Temuco

**¡Impulsa tu talento y transforma tu ciudad!**

La Municipalidad de Temuco te invita a ser parte de una experiencia gratuita donde podrás aprender programación, diseño 3D o visión artificial durante tres meses y desarrollar proyectos reales que aporten a la ciudad. ¡Conecta con otros jóvenes y prepárate para los empleos del mañana!

**Programación y análisis de datos**

**Visión artificial**

**Diseño e impresión 3D**

El municipio busca formar a más de 100 jóvenes en habilidades digitales, entregándoles herramientas concretas para que desarrollem proyectos orientados a mejorar la calidad de vida en Temuco.

Queremos sembrar las habilidades que nos permitirá cosechar más innovación en la ciudad camino a sus 150 años.



**TEMULAB**

# ¿Dónde realizaremos la Escuela Futuro Digital Temuco?

Las clases se realizarán presencialmente en el **centro de innovación social del municipio “Atrapa Ideas”**, un lugar pensado para crear y compartir.

Atrapa Ideas es un centro que recientemente ganó el premio como mejor propuesta de innovación pública en la categoría "Municipios" del **Concurso Funciona!** a nivel nacional.

Se encuentra ubicado en Quellón 1490, Temuco.



# ¿A quienes está dirigido?

Jóvenes 18 a 30 años

Ya sea que estés estudiando, hayas egresado o si simplemente tienes ganas de innovar, introduce en estas herramientas digitales y aprende habilidades del futuro.

Aprende e innova

Si tienes ganas de aprender nuevas habilidades para potenciar tus fortalezas tecnológicas, no te pierdas esta oportunidad. Aprende programación, diseño 3D o visión artificial y transforma tus ideas en realidad.

EVOLUTION METRIC



NEW CUSTOMERS

SHARE

CUSTOMER SATISFACTION

SALES per COUNTRIES

# CURSO: PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

## REQUISITOS

Computador portátil

ACTUAL VS TARGET

ACTUAL TARGET

\$15.8M 98.0%

\$16.5M 104.0%

68.0% 75.0%

\$20.5M 98.0%



LUNES Y MIÉRCOLES  
18:00 - 20:00 horas

TEMULAB

# PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

¿Nunca has programado y quieres comenzar? ¿Ya sabes un poco pero te gustaría dominar Python, el lenguaje más usado en ciencia de datos y tecnología? Este curso es para ti.

## FORMATO

Durante 3 meses aprenderás a programar usando Python de forma práctica, sencilla y accesible, a través del entorno colaborativo Google Colab.

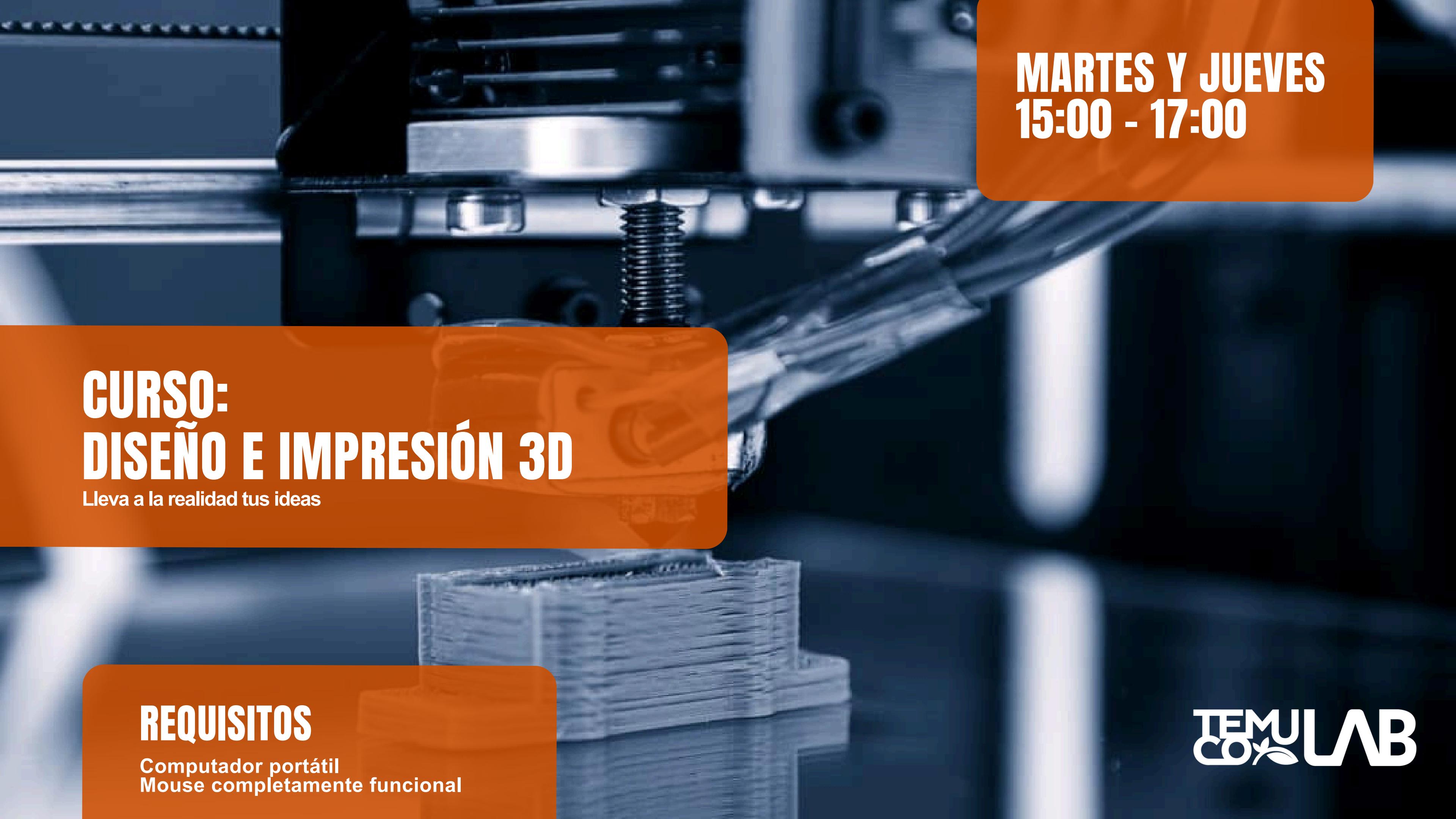
## CONTENIDO

Te introducirás en el mundo del análisis de datos con Power BI, una potente herramienta para visualizar y comunicar información de forma clara e impactante.

## FOCO EN TEMUCO

Uso de bases de datos reales y públicas de Temuco promoviendo la investigación y el desarrollo en la ciudad. El propósito es que no sólo aprendas a programar, sino que también comprendas cómo los datos pueden ayudarte a generar ideas, tomar decisiones y proponer soluciones para la comuna.





**MARTES Y JUEVES**  
**15:00 - 17:00**

# CURSO: DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

Lleva a la realidad tus ideas

## REQUISITOS

Computador portátil  
Mouse completamente funcional

**TEMULAB**  
COX

# DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

¿Tienes ideas que te gustaría transformar en objetos reales? ¿Te interesa el mundo del diseño digital y la fabricación con impresoras 3D? Este curso es tu punto de partida.

## FORMATO

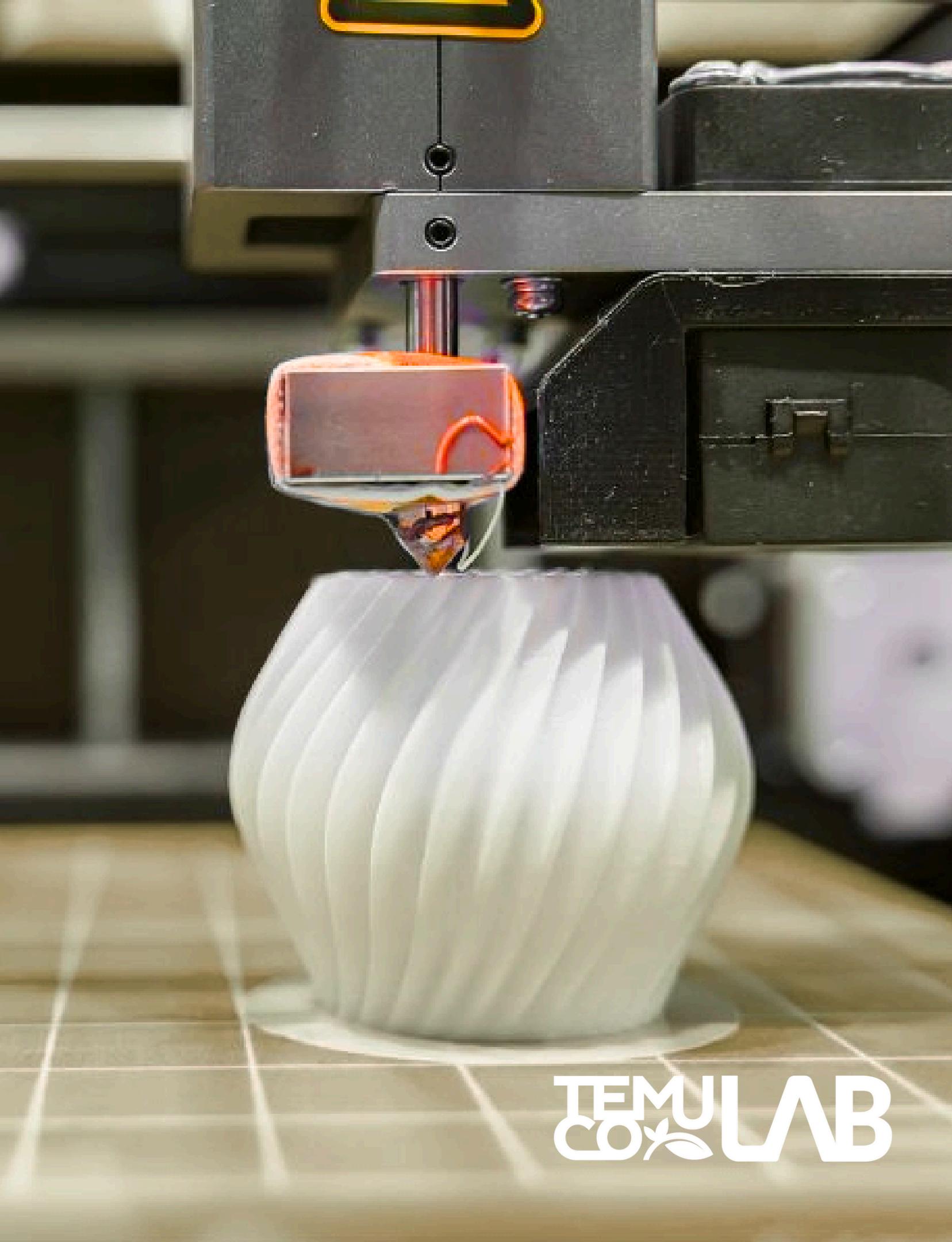
Durante 3 meses aprenderás desde 0 cómo funciona la **impresión 3D con tecnología FDM** y cómo preparar tus modelos con el programa **Cura Slicer**, que convierte tus diseños en instrucciones para la impresora.

## CONTENIDO

Además, dominarás los conceptos básicos del diseño tridimensional usando **Onshape**. Una potente plataforma gratuita y en línea, que no requiere instalación siendo utilizable en cualquier dispositivo.

## PRODUCTOS

Aquí aprenderás a crear tus propios prototipos, piezas útiles, objetos personalizados o lo que imagines. Este curso está pensado para principiantes e iniciados.



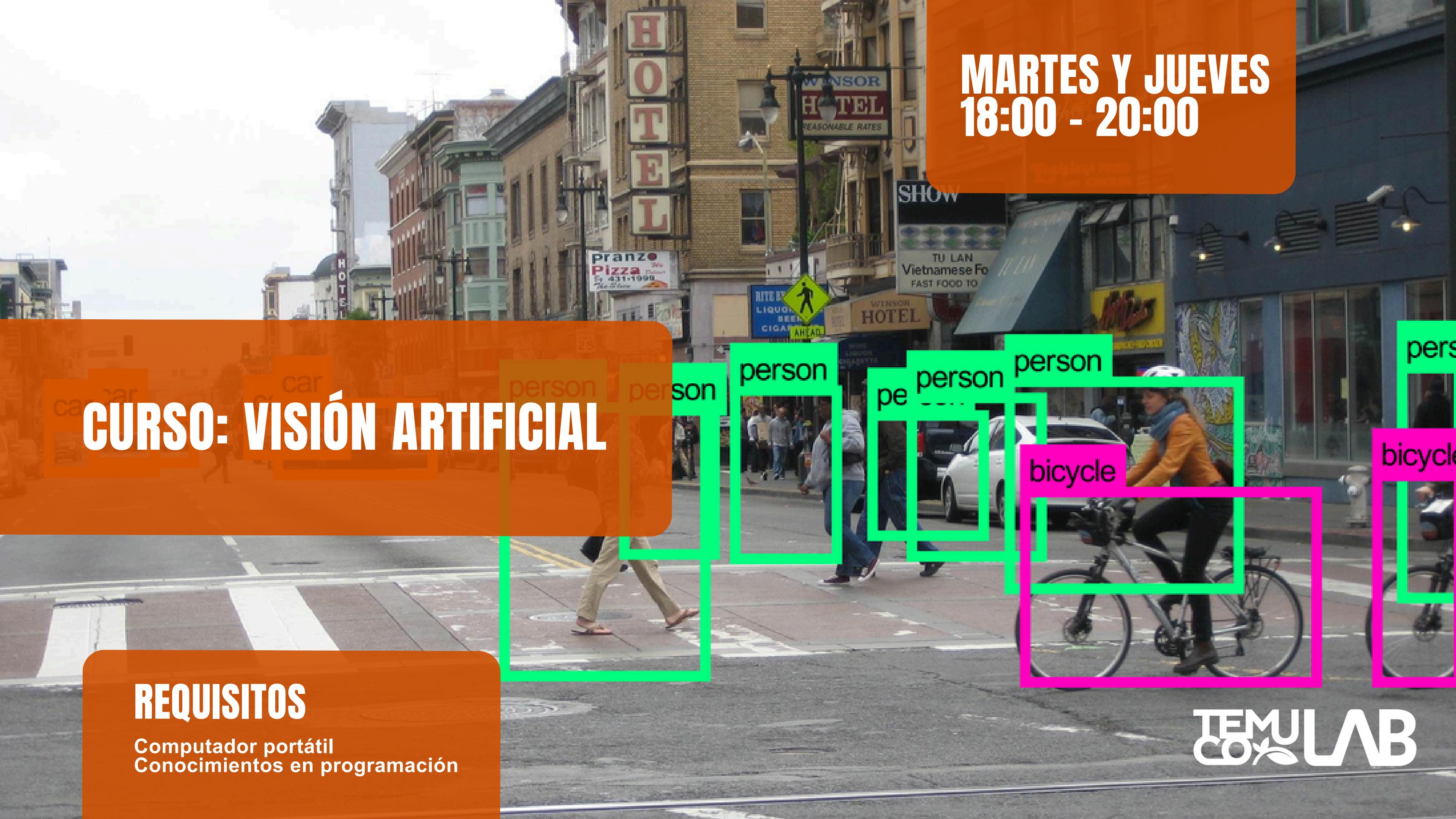
# CURSO: VISIÓN ARTIFICIAL

# REQUISITOS

# Computador portátil

## Conocimientos en programación

# MARTES Y JUEVES 18:00 - 20:00



# TEMULAB CO.

# VISIÓN ARTIFICIAL

¿Sabías que a partir de una imagen o video se pueden identificar rostros, contar objetos, distinguir materiales o incluso estimar la pose de una persona? La visión artificial es una de las tecnologías en auge del presente.

## ¿QUÉ ES VISIÓN ARTIFICIAL?

Es una tecnología que permite a las máquinas "ver" e interpretar imágenes o videos, utilizando algoritmos para identificar objetos, patrones o acciones. Se aplica en áreas como salud, industria y ciudades inteligentes.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

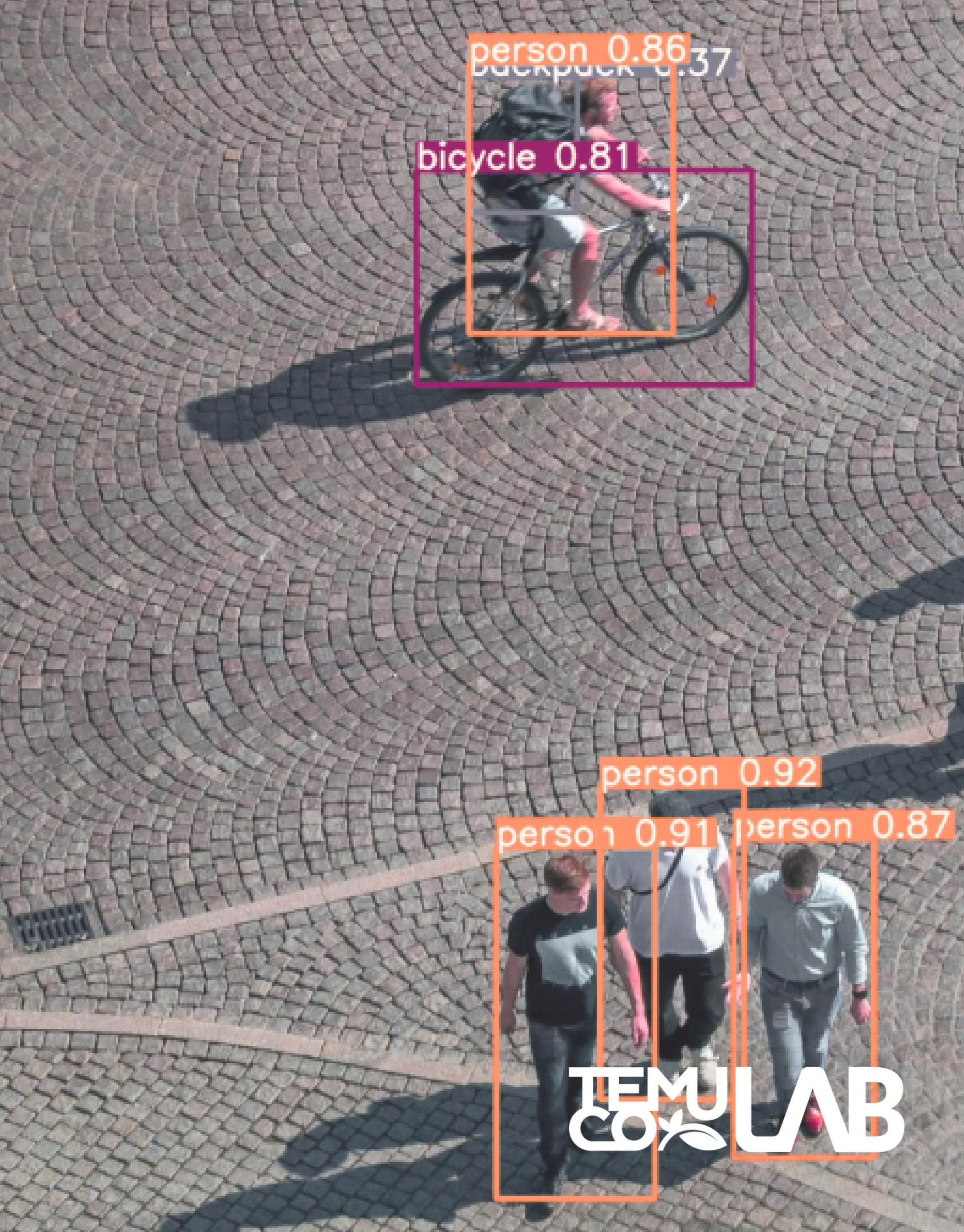
Desarrollar proyectos que **extraen y procesan información visual** utilizando **Python** como lenguaje base y herramientas de análisis de imágenes pudiendo detectar: formas, colores, texturas, contar, clasificar y reconocer patrones.

## ¿QUÉ REQUIERES?

Conocimientos en programación.

Ideal para:

- Profesionales
- Estudiantes posgrado
- Personas que quiera aplicar visión artificial en sus proyectos



The background of the entire image is a high-angle aerial photograph of the city of Temuco, showing its urban layout, roads, and surrounding hills under a clear sky.

La Municipalidad de Temuco  
cree en el talento joven como  
motor de transformación

Escríbenos al siguiente correo  
para inscribirte:

[ruben.castro@temuco.cl](mailto:ruben.castro@temuco.cl)

# NO ESPERES EL FUTURO CRÉALO

Aprende habilidades digitales  
orientadas al futuro laboral, gratis y  
en tu ciudad

¡Al finalizar te proporcionaremos  
un certificado de participación  
por parte del Municipio de  
Temuco!

**TEMULAB**