

Workshop on
**Machine Learning
Applied to Industry**

**16 al 18
ENERO
2023**

**Modalidad
Presencial**

Derivado de proyecto CIN26, "**ARTIFICIAL INTELIGENCE AND DATA SCIENCE WORKSHOPS FOR INDUSTRIAL PROBLEMA SOLVING MONTREAL-GUANAJUATO 2023**"

El **Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT)**, a través de la Coordinación de Servicios Tecnológicos, y en alianza con la **Universidad de Montréal**, el **Fin-ML** de Canadá e **IDEA Guanajuato**:

CONVOCA

A profesionales y académicos, de los sectores público, privado y social, con formación cuantitativa que quieran profundizar sus conocimientos en torno a ML, DL, NLP, RL, autoencoders y pronóstico de series temporales, a participar en el:

Workshop on Machine Learning Aplied to Industry

El cual se llevará a cabo del **16 al 18 de enero de 2023** de manera presencial en las instalaciones de CANACINTRA LEÓN, ubicado en Blvd. Mariano Escobedo 4119, Col. San Isidro de Jerez, 37530 León, Guanajuato.



Contenido

I. CONTEXTO DEL PROGRAMA	3
II. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA.....	3
III. BENEFICIOS DEL PROGRAMA	3
IV. PROGRAMA.....	4
V. REQUISITOS DE ACCESO.....	4
VI. REGISTRO DE CANDIDATOS.....	4
VII. FECHAS IMPORTANTES.....	5
VIII. DUDAS O ACLARACIONES	5

I. CONTEXTO DEL PROGRAMA

El Programa Valle de la Mentefactura Guanajuato para el ejercicio fiscal 2022 modalidad "Mentefactura Tecnológica Submodalidad "A3. Conexión Internacional de la Ciencia tiene por objeto general incrementar y consolidar las capacidades de investigación científica y vinculación internacional y el cofinanciamiento de proyectos, mediante organismos, empresas o entidades que generen vinculación internacional que permitan una transferencia de conocimiento hacia Guanajuato.

Es en este marco que en 2022 el proyecto CIN26, "**ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE WORKSHOPS FOR INDUSTRIAL PROBLEMA SOLVING MONTREAL-GUANAJUATO 2023**" fue beneficiado para recibir recursos y desarrollar diversas actividades dentro de las cuales se encuentra el desarrollo del Taller de Soluciones Industriales objeto de la presente convocatoria.

II. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA

La presente convocatoria tiene como objetivo invitar a profesionales y académicos al taller de Machine Learning aplicado a la industria el cual consiste en una práctica en aprendizaje automático, aplicada a problemas concretos en finanzas, cadena de suministro, análisis de negocios y otros problemas industriales. El taller se centrará en la teoría, así como sesiones de resolución de problemas.

III. BENEFICIOS DEL PROGRAMA

El programa introducirá a los estudiantes y profesionales a las nuevas tecnologías en el aprendizaje automático y desarrollar una comprensión de los desafíos y problemas de la ciencia de datos aplicada a la industria.

IV. PROGRAMA

Horario	Lunes 16 Enero	Martes 17 enero	Miércoles 18 enero
9:00 a 12:45	1. Introduction to machine learning	3. Introduction to time series forecasting and segmentation	4. Introduction to Natural Language Processing
12:45 a 13:30	Lunch		
13:30 a 17:00	2. Introduction to deep learning in the industry	3. Introduction to time series forecasting and segmentation	5. Reinforcement Learning in industry

Consular el programa completo en:
https://wmlai.eventos.cimat.mx/themes_wmlai

V. REQUISITOS DE ACCESO

Los participantes deberán contar con conocimientos mínimos de programación Python y conocimientos básicos de matemáticas (álgebra lineal, estadística).

La cuota de inscripción es de **\$3,000.00 MXN. Se cuenta con un número limitado de becas disponibles, patrocinadas por IDEA Guanajuato.**

VI. REGISTRO DE CANDIDATOS

Los candidatos que cumplan con los requisitos de acceso y que deseen postular para el taller, deberán completar su registro en:

https://wmlai.eventos.cimat.mx/registration_wmlai

VII. FECHAS IMPORTANTES

<i>ACTIVIDAD</i>	<i>FECHA</i>
<i>Inscripción al taller</i>	Fecha límite el 30 de diciembre de 2022
<i>Confirmación de aceptación</i>	A partir del 04 de enero 2023
<i>Workshop on Machine Learning Applied to Industry</i>	del 16 al 18 enero de 2023

VIII. DUDAS O ACLARACIONES

Cualquier duda respecto a la presente Convocatoria, deberá contactar al **Comité Organizador**: spi@cimat.mx

<u>NOMBRE</u>	<u>Puesto</u>	<u>Teléfono</u>	<u>Correo</u>
Ivete Sánchez Bravo	Coordinadora de Servicios Tecnológicos	(473) 732 7155 ext. 4735	ivete@cimat.mx
Domingo Iván Rodríguez González	Gerente de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	(473) 732 7155 ext. 4774	drodriguez@cimat.mx
Rosa María Dávalos Hernández	Jefa del Departamento Administrativo de la Unidad Aguascalientes	(449) 918 5061 ext. 1000	rosa@cimat.mx

Workshop on
**Machine Learning
Applied to Industry**

**16 al 18
ENERO
2023**

**Modalidad
Presencial**

Emitida en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato, a los 13 días del mes de diciembre del año dos mil veintidós.

M. en C. Ivete Sánchez Bravo
Coordinadora de Servicios Tecnológicos
Centro de Investigación en Matemáticas

