



PROGRAMA DEL XIII SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CIENCIA DE DATOS "DATA PARA LA TOMA DE DECISIONES CONTEXTUALES Y CENTRADAS EN LA ENTREGA DE VALOR" NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

INAUGURACIÓN

VIERNES 04/11 - 18:00 - 18:30

La Universidad Ricardo Palma a través de la Maestría en Ciencia de los Datos los invita a participar de este gran evento académico que tiene como objetivo difundir la ciencia de datos en el país y compartir las conferencias internacionales que llevan los estudiantes de la maestría. Siendo pioneros en la ciencia de datos en el país también celebraremos nuestro 6.º aniversario de creación y realizaremos un homenaje al Dr. Erwin Kraenau Espinal Presidente de la Comisión de creación de este programa en el 2016. Tendremos conferencias nacionales e internacionales, cursos especializados, actividades deportivas y una cena de confraternidad con todos los egresados de la maestría y con el público dedicado a ciencia de datos.

Contacto para información e Inscripciones:

+51 927602272 / +51 993477990

ccd.urp@urp.edu.pe

<https://www.urp.edu.pe/posgrado/maestrias/ciencia-de-los-datos>

XIII SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CIENCIA DE DATOS DATA PARA LA TOMA DE DECISIONES CONTEXTUALES Y CENTRADAS EN LA ENTREGA DE VALOR

*"Sin datos, eres solo otra
persona con una opinión"*

- William Edwards Deming

PONENTES INTERNACIONALES



Odin Eufrazio Vázquez

MSc en Ciencias con Especialidad en
Computación y Matemáticas
Industriales

**Docente invitado en la Maestría de
Ciencia de Datos**



Iván López Arévalo

Doctor en Computación en la
Universidad Politécnica de Cataluña
- España

**Docente invitado en la Maestría de
Ciencia de Datos**



Jorge Alvarado Valencia

Doctor en Ingeniería., Pontificia
Universidad Javeriana, Bogotá,
Colombia

**Docente invitado en la Maestría de
Ciencia de Datos**

PONENTES NACIONALES



André Chávez Panduro

Egresado de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

Analytics Manager - Backus



José Cárdenas Garro

MSc en Ciencia de los Datos por la Universidad Ricardo Palma

Sr. Manager Data Science in Scotiabank



Carlos Zerga Morales

Estudiante de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

Backend Developer - SEERI



Mario Bocanegra Deza

Egresado de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

Consultor de proyectos de IA



John Tapias Zarrazola

Egresado de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

Consultor de proyectos de IA



Aldo Chávez Panduro

Egresado de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

Especialista Advanced Analytics Senior



Osman Rafael Taipe

Egresado de la Maestría en Ciencia de los Datos - URP

CONFERENCIAS MAGISTRALES NACIONALES

FECHA	HORA	PONENTE	TEMA
04 DE NOVIEMBRE	21:00 - 22:00	André Chavez Panduro	Complex Problem Solving: Resolución de problemas complejos orientados en problemas de Ciencia de Datos
08 DE NOVIEMBRE	20:00 - 21:00	Mario Bocanegra Deza	Inteligencia Artificial en la Agricultura
11 DE NOVIEMBRE	21:00 - 22:00	Osmán Rafael Taipe	Técnicas de Machine Learning aplicados a supply chain.
18 DE NOVIEMBRE	21:00 - 22:00	José Cárdenas	Modelos de Enlaces Asimétricos en Aplicaciones de Score de Riesgo de Crédito
25 DE NOVIEMBRE	21:00 - 22:00	John Tapias Zarrizales	Aprendizaje Reforzado: Una perspectiva multi-agente
25 DE NOVIEMBRE	19:00 - 21:30	Aldo Chávez Panduro	Visualización de Datos con Python 2 (Taller)
02 DE DICIEMBRE	19:00 - 21:30	Carlos Zerga Morales	Análisis de textos con tesauros médicos. (Taller)

CURSOS Y/O CONFERENCIAS INTERNACIONALES:

CURSO MINERÍA DE DATOS EN ANALÍTICA DE NEGOCIO II

FECHA	HORA	PONENTE	TEMA
MARTES 01 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	: Aprendizaje no supervisado de agrupamiento: Clustering K-medias y clustering jerárquico.
VIERNES 04 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	K-medios y sus extensiones: PAM, CLARA, CLARANS
08 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	"Otros paradigmas de clustering: DBSCAN, Kohonen, Expectation-Maximization (MCLUST)"
11 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	El algoritmo a priori en detalle: Casos prácticos
15 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	Sistemas de recomendación: Filtrado colaborativo (basado en items o usuarios), filtrado basado en contenido (conocimientos)
18 DE NOVIEMBRE	18:00 - 21:00	Jorge Alvarado Valencia	Introducción al análisis de Textos: Definición de Corpus, filtrado, preparación de datos, Nube de Palabras.

CURSO DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA

FECHA	HORA	PONENTE	TEMA
30 DE OCTUBRE	08:00 - 11:00	Odin Eufrazio Vázquez	Interpretabilidad de modelos de Cajas Negras para Aprendizaje Supervisado
02 DE NOVIEMBRE	19:00 - 22:00	Odin Eufrazio Vázquez	Aprendizaje supervisado para clasificación: Bagging, Boosting 1
06 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Odin Eufrazio Vázquez	Aprendizaje supervisado para clasificación: Bagging, Boosting 2

CURSOS Y/O CONFERENCIAS INTERNACIONALES:

FECHA	HORA	PONENTE	TEMA
09 DE NOVIEMBRE	19:00 - 22:00	Odin Eufrazio Vázquez	Aprendizaje supervisado para clasificación: Bagging, Boosting 3
13 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Odin Eufrazio Vázquez	Aprendizaje supervisado para clasificación: Stacking y Ensamble, uso del modelo, ejemplos y fases de cada algoritmo.
16 DE NOVIEMBRE	19:00 - 22:00	Odin Eufrazio Vázquez	4) Aprendizaje supervisado para clasificación: Introducción a las redes neuronales, definición de términos básicos en una red neuronal, perceptron, ejemplo de perceptrón multicapa, uso del gradiente del descenso.

CURSO ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE TEXTO

FECHA	HORA	PONENTE	TEMA
30 DE OCTUBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Análisis de Texto - Indexación.
06 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Representación de Texto.
13 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Preprocesamiento de texto I
20 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Preprocesamiento de texto II
27 DE NOVIEMBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Recuperación de información
04 DE DICIEMBRE	08:00 - 11:00	Iván López Arévalo	Clasificación de texto

OTRAS ACTIVIDADES:

- ACTIVIDADES DEPORTIVAS
- CENA DE CONFRATERNIDAD

CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

El ingreso al seminario es libre pero depende del aforo de la Plataforma de videoconferencia Zoom, para lo cual se deben pre-inscribir previamente en el formulario 1:

- El costo para el certificado de asistencia al XIII Seminario Internacional sobre Ciencia de Datos es de S/. 50.00.
- Los estudiantes de la Universidad Ricardo Palma podrán validar por 10 conferencias académicas de libre elección, que serán válidas para el bachillerato, el costo será de S/. 50.00.
- Para los profesionales y estudiantes que deseen tener el certificado de los cursos internacionales especializados de participación o de aprobación el costo será de S/. 50.00 por curso, previa inscripción en el formulario 2.