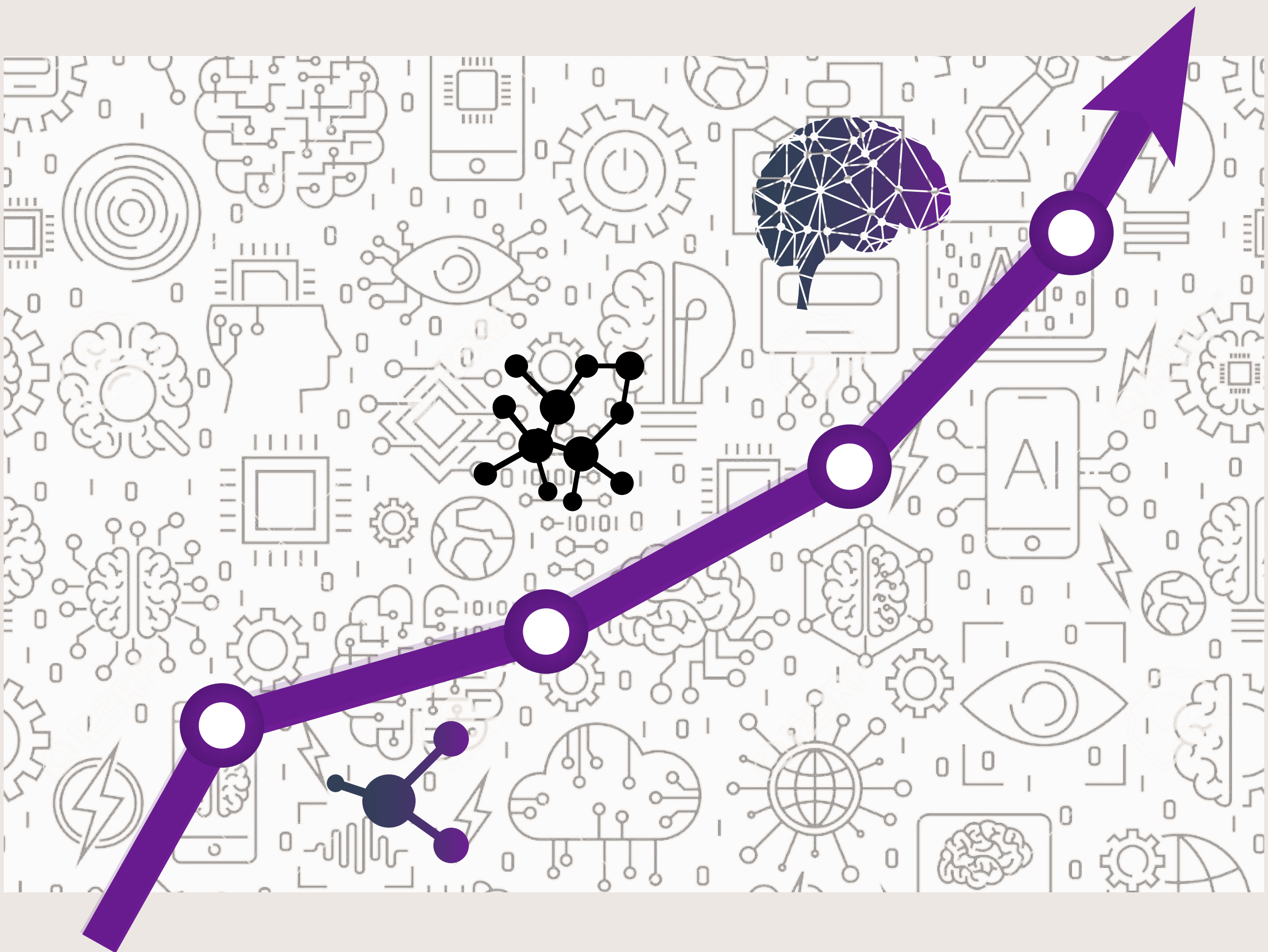


INTRODUCCIÓN A DATA SCIENCE

UN RECORRIDO POR DIVERSAS APLICACIONES Y CASOS PRÁCTICOS



TALLER INTRODUCTORIO A DATA SCIENCE

Este taller consta de 8 sesiones presenciales y es un recorrido, **para profesionales de cualquier área**, por los procesos y algoritmos más utilizados en el mundo de la ciencia de datos para el procesamiento y análisis de la información

SUMILLA

Un recorrido por diversas aplicaciones y casos prácticos en Data Science

¿Cómo se aplican los algoritmos para **Business Analytics, Machine Learning** e **Inteligencia Artificial** en casos prácticos? Este taller es un recorrido, para **profesionales de cualquier área**, por los procesos y algoritmos más utilizados en el mundo de la ciencia de datos para el procesamiento y análisis de la información.

No es necesario que cuentes con conocimientos previos de programación, pues este taller se enfoca en ofrecer una **perspectiva general** sobre el uso e implementación de estos modelos. Conocerás e implementarás, con la ayuda de la comunidad de Data Science en HackSpace, un amplio espectro de casos y modelos que se desarrollan en esta industria.

Así que, si deseas empezar a conocer más sobre la ciencia de datos, sobre cómo se aplica en problemas y casos prácticos, y quisieras encontrar ideas para relacionarlo y aplicarlo con tu experiencia profesional; **este taller es para ti.**



(+51) 975 406 862



CONTACTO@HACKSPACE.PE



HACKSPACE.PE/BOOST



TALLER INTRODUCTORIO A DATA SCIENCE

Este taller consta de 8 sesiones presenciales y es un recorrido, para **profesionales de cualquier área**, por los procesos y algoritmos más utilizados en el mundo de la ciencia de datos para el procesamiento y análisis de la información

TALLER INTRODUCTORIO

Un recorrido por diversas aplicaciones y casos prácticos en Data Science

Este taller dura 16 horas en total y se desarrolla durante 4 semanas en sesiones de 2 horas cada una. Tenemos distintas opciones de horarios durante los días de semana en las noches y también durante los fines de semana.

En cada sesión se desarrolla un caso práctico, donde conocerás y aplicarás las partes que involucran un proyecto de Data Science.

Inicios:  5 - 10 DE NOVIEMBRE

Duración: 4 SEMANAS



CONOCE LOS HORARIOS EN:

<https://hackspace.pe/horarios-ds>



ES NECESARIO TRAER LAPTOP



Almirante Guisse 1198, Jesús María.
(A espaldas del Hospital Rebagliatti)



CERTIFICADO A NOMBRE DE HACK SPACE PERÚ

INVERSIÓN

S/ 350.00

Inscríbete depositando o haciendo una transferencia en:



Cuenta Corriente Soles
N° 193-2347519-0-11
CCI 002-193-002347519011-14



Cuenta Corriente Soles
N° 200-3001836542
CCI 003-200-003001836542-36

A nombre de Asociación Hack Space Perú
RUC: 20566443181

Envía la foto del voucher o la constancia de transferencia a contacto@hackspace.pe.

Incluyendo la siguiente información:

- Nombre completo (como aparecerá en el certificado)
- Número de DNI o RUC (boleta o factura)
- Número de celular
- Correo electrónico



(+51) 975 406 862



CONTACTO@HACKSPACE.PE



[HACKSPACE.PE/BOOST](https://hackspace.pe/boost)

El pago con efectivo o tarjeta solo está disponible para el día de inicio del curso. No se puede separar vacante si es que decides pagar por esta modalidad.



TALLER INTRODUCTORIO A DATA SCIENCE

Este taller consta de 8 sesiones presenciales y es un recorrido, para profesionales de cualquier área, por los procesos y algoritmos más utilizados en el mundo de la ciencia de datos para el procesamiento y análisis de la información

SÍLABO

INTRODUCCIÓN A DATA SCIENCE

TEMAS Un recorrido por diversas aplicaciones y casos prácticos en Data Science.

Sesión 1

Introducción a plataformas colaborativas y herramientas de información para Data Science (Kaggle, Colab, Analytics Vidhya, Medium, Jupyter, pandas, scikitlearn ,etc).

Metodología para el análisis en Ciencia de datos (CRISP).

Caso práctico: Iris Dataset (aprendizaje no supervisado - Knn).

Sesión 2

Preprocesamiento de data y análisis de la problemática con el caso Titanic.

Caso práctico: Titanic (Data wrangling, feature engineering).

Sesión 3

Aplicando modelos de clasificación de Machine Learning.

Caso práctico: Titanic (Regresión Logística, Decision Tree, Random Forest).

Sesión 4

Aplicando modelos de regresión de Machine Learning.

Caso práctico: House Pricing (Ridge, Lasso, ElasticNet).

Sesión 5

Aplicando modelos de boosting de Machine Learning.

Caso práctico: Forest Cover Type (AdaBoost, XGBoost, LightGBM).

Sesión 6

Introducción al Procesamiento de Lenguaje Natural.

Caso práctico: API de Twitter.

Sesión 7

Redes neuronales.

Caso práctico: Reconocimiento facial.

Sesión 8

Prediciendo fuga de clientes.

Caso práctico: Competencia interna (con Baseline)

*Utilizaremos Python para el desarrollo de todo el taller.

**El sílabo podría presentar variaciones.

FACILITADORES



COMUNIDAD DE DATA SCIENCE DE HACK SPACE PERÚ

Nuestros facilitadores cuentan con experiencia en la construcción de modelos para la resolución de problemas asociados a Business Analytics, Data Science e Inteligencia Artificial. Tendrás a disposición a un staff **multidisciplinario** conformado por profesionales con base académica en Ciencias, Informática y Estadística; quienes además cuentan con experiencia en formación autodidacta, desarrollo y gestión de proyectos.

Este equipo, ejercitado también en competencias Kaggle internacionales y Datathones locales, te guiará en tu recorrido por casos prácticos y ejemplos en diversas ramas donde se puede aplicar la Ciencia de Datos.



TALLER INTRODUCTORIO A DATA SCIENCE

Este taller consta de 8 sesiones presenciales y es un recorrido, **para profesionales de cualquier área**, por los procesos y algoritmos más utilizados en el mundo de la ciencia de datos para el procesamiento y análisis de la información