

STAFF DE DOCENTES DE LA ENEI

El Staff de docentes de la ENEI, son profesionales con una amplia experiencia en el ámbito de la estadística, informática, economía, investigación y tecnología. Poseen una excelente capacidad para transmitir información mediante una metodología participativa, material didáctico e instrumentos bajo la modalidad Virtual - On Line a los participantes en los cursos.

METODOLOGÍA

El curso se realiza al 100% virtual OnLine mediante la Plataforma ZOOM licenciada permitiendo que el participante y docente utilicen las bondades de la plataforma. Las clases son grabadas y remitidas a los participantes y en relación al material del curso se gestionará en el Campus Virtual del INEI.

Nuestro modelo de enseñanza es síncrono, es decir el docente y el participante se pueden escuchar, leer y/o se ven en el mismo momento, independiente de que se encuentren en espacios físicos diferentes, permitiendo que la interacción se realice en tiempo real.

CONTACTOS

María Elena Quirós Cubillas
Directora Ejecutiva Administrativa
→ WhatsApp 991 686 020
✉ Correo: maria.quiros@inei.gob.pe

Atención al Cliente

Silvia Allccaco Oré
→ WhatsApp 997524945
✉ Correo: silvia.allccaco@inei.gob.pe

Tula Santos Oropeza
→ WhatsApp 997575462
✉ Correo: tula.santos@inei.gob.pe

Puede comunicarse a los correos
✉ enei@inei.gob.pe
✉ cursos@inei.gob.pe

El horario de atención de consultas telefónicas y por correo son:
De lunes a sábado
De 09:00 a 19:00 horas

Cursos OnLine

MACHINE LEARNING CON R - AVANZADO

Este curso es la continuación del primer curso Fundamentos con Machine Learning con R. Se aprenderá las herramientas de Deep Learning, Reinforcement Learning, Natural Language Processing y tópicos adicionales de Inteligencia Artificial.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes las herramientas más avanzadas del Machine Learning con R con el fin de que se formen especialistas en el manejo de herramientas de Deep Learning, Natural Language Processing, Reinforcement Learning, Sistemas de Recomendación y Análisis de Redes Sociales.

CONTENIDO TEMÁTICO

Manipulación de avanzada de datos y graficación. Introducción a Data Science. Modelos estadísticos e inferencia estadística en R. Distribuciones de probabilidad. La estadística de los datos. Redes Neuronales Artificiales
Redes Neuronales Convolucionales: Proporcionar los fundamentos de redes neuronales convolucionales, capas convolucionales, clasificación de imágenes usando la librería MXNet, técnicas de mejora de predicciones y prevención de sobreajustes de la red. Autoencoders: Proporcionar los fundamentos de autoencoders, capas ocultas sobrecompletadas, entrenamiento de autoencoders, uso de autoencoders para detecciones anómalas y ciberseguridad. Análisis de Redes Sociales: Proporcionar las herramientas necesarias para el análisis de grafos en redes sociales con ejemplos prácticos y paquete igraph, nomenclatura y métricas de grafos, calcular métricas en grafos, análisis de sentimientos desde los comentarios en redes sociales. SNA mediante R
Sistemas de Recomendación

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento de Análisis de datos (básico) - Estadística (básico) - Haber realizado el curso de Fundamentos con Machine Learning con R (de preferencia)

SOFTWARE A UTILIZAR – R - RStudio

DURACIÓN

30 horas cronológicas

SISTEMA DE EVALUACIÓN & CERTIFICADO

La evaluación del curso consiste en: prácticas de laboratorio (PL) y un examen final (EF).

La nota final del curso (NF) es: $NF = PL * 40\% + EF * 60\%$

Obtiene certificado el alumno con nota mínima final de CATORCE (14).