

Exprésate Perú con Datos 2024

Usando los datos de la
Universidad Nacional de
Ingeniería

1



Agrégate al grupo WhatsApp para participar y mantenerte informado:
<https://chat.whatsapp.com/LblPLzwwArb9O43Z99DRPv>

2

Datatón

- **Enfoque:** Análisis y uso de datos.
- **Objetivo:** Resolver problemas utilizando datasets, a menudo mediante técnicas de ciencia de datos, visualización, y machine learning.
- **Participantes:** Principalmente analistas de datos, científicos de datos, y estadísticos.

3

Hackatón

- **Enfoque:** Desarrollo de software.
- **Objetivo:** Crear aplicaciones o soluciones tecnológicas innovadoras.
- **Participantes:** Principalmente desarrolladores, diseñadores, y programadores.

4

Objetivos

- 1.Promover la Innovación:** Fomentar la creación de soluciones novedosas a partir de datos disponibles.
- 2.Resolver Problemas:** Abordar desafíos específicos mediante el análisis y visualización de datos.
- 3.Fomentar la Colaboración:** Reunir a personas de diferentes disciplinas para trabajar en equipo.
- 4.Desarrollar Habilidades:** Mejorar las competencias en ciencia de datos, análisis, y visualización.
- 5.Generar Conocimiento:** Extraer insights (descubrimientos de conocimientos) valiosos que puedan influir en la toma de decisiones.

5

Datasets

Alumnos matriculados en la Universidad Nacional de Ingeniería - [UNI]

<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/alumnos-matriculados-en-la-universidad-nacional-de-ingenier%C3%ADa-uni>

2016-1 al 2024-1

Alumnos del Centro Pre universitario de la Universidad Nacional de Ingeniería - [UNI]

<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/alumnos-del-centro-pre-universitario-de-la-universidad-nacional-de-ingenier%C3%ADa-uni>

2016 al 2023

Postulantes al Concurso de Admisión de la Universidad Nacional de Ingeniería - [UNI]

<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/postulantes-al-concurso-de-admisi%C3%B3n-de-la-universidad-nacional-de-ingenier%C3%ADa-uni>

2021-1 al 2024-1

6

Participantes

- Ser personas naturales mayores de 18 años cumplidos al 20/08/2024
- Cumplir con los términos y condiciones establecidos.
- Contar con Documento Nacional de Identidad (DNI) o Carné de extranjería vigente.
- Seguir y cumplir con el proceso de participación.

7

Requisitos

Solo son recomendables:

- Conocimientos de Python preferencialmente, es válido otros lenguajes
- Conocimientos de bases de datos
- Conocimientos de algunas herramientas de análisis de datos en Machine Learning
- Conocimientos de estadística descriptiva
- Conocimientos de Power BI

8

Modalidad

Virtual de manera desconectada

Se revisarán los avances intermitentemente

La presentación puede ser personal o grupal (máximo de 3 integrantes)

9

Plataforma

La plataforma para guardar los datos y códigos fuente será GitHub.

Se usará YouTube para la presentación final.

10

Vigencia

La vigencia de la promoción comenzará el 20 de agosto de 2024 y finalizará el 29 de agosto de 2024 a las 11:59 pm.

11

Evaluación

Criterios de Evaluación:

- Innovación y Creatividad: 25%
- Impacto en la Ciudadanía: 25%
- Escalabilidad y Adaptabilidad: 20%
- Viabilidad Técnica y Económica: 15%
- Calidad de Visualización y Comunicación: 15%

La Universidad Nacional de Ingeniería a través de la Oficina de Tecnologías de Información independientemente de la evaluación de PCM-SGTD, realizará la evaluación de las soluciones a fin de entregar los premios indicados en el numeral IV, la misma que será realizada por especialistas Ciencia de Datos entre el 02 y 14 de setiembre del 2024.

12

Premios

- DOS (02) BECAS PARA PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN CON CERTIFICACIÓN DICTADOS POR LA OTI UNI PARA DOS (02) GANADORES DEL CONCURSO “EXPRESATE PERÚ CON DATOS 2024” USANDO LOS DATOS ABIERTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA PUBLICADOS EN LA PLATAFORMA NACIONAL DE DATOS ABIERTOS, DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE FORMA:
 - **Ganador en Primer Puesto:** Un Programa de especialización en Data Science for Business de 90 horas cronológicas de duración.
 - **Ganador en Segundo Puesto:** Un Programa de especialización en Machine Learning con Python de 80 horas cronológicas de duración
- TRES (03) MEDALLAS PARA TRES (03) GANADORES, DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE FORMA:
 - Los ganadores en Primer puesto, Segundo puesto y Tercer puesto recibirán una medalla cada uno.

13

Proceso de participación

El participante se inscribirá la convocatoria “**Exprésate Perú con Datos 2024**” organizado y realizado por Presidencia de Consejo de Ministros a través de la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital (en adelante PCM-SGTD) en el cuál usará los datasets de la Universidad Nacional de Ingeniería publicados en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos

14

Proceso de participación

- **Inscripción al concurso Exprésate Perú con Datos 2024:** Los interesados en participar deben registrarse antes del 29 de agosto de 2024, usando el enlace web proporcionado por PCM-SGTD el concurso: <https://facilita.gob.pe/t/10366>
- **Registro de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de Ingeniería:** Los inscritos en el ítem 1, deben registrarse inmediatamente antes del 25 de agosto de 2024, en el enlace <https://forms.office.com/r/SmyE67wQte>

15

Proceso de participación

Selección de Desafío: Para desarrollar una solución con los datos abiertos de la Universidad Nacional de Ingeniería publicados en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos, al participante se le recomienda usar el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) **Educación y calidad**, pero puede usar algún otro que considere de la siguiente lista:

- | | |
|--|--|
| a) Fin de la pobreza | i) Industria, innovación e infraestructura |
| b) Hambre cero | j) Reducción de las desigualdades |
| c) Salud y bienestar | k) Ciudades y comunidades sostenibles |
| d) Educación y calidad | l) Producción y consumo responsable |
| e) Igualdad de género | m) Acción por el clima |
| f) Agua limpia y saneamiento | n) Vida submarina |
| g) Energía asequible y no contaminante | o) Vida de ecosistemas terrestres |
| h) Trabajo decente y crecimiento económico | p) Paz, justicia e instituciones sólidas |

16

Proceso de participación

- **Propuesta de solución:** La propuesta puede incluir la creación de tableros de control o modelos predictivos o alguna aplicación de software usando los datos indicados.
- **Difusión en redes sociales:** Es importante que los participantes difundan sus soluciones a través de redes sociales utilizando los hashtags #ExprésatePerúConDatos #DatosAbiertosPerú **y etiqueten a la Universidad Nacional de Ingeniería**, así como a la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital.

17

Proceso de participación

Finalmente y muy importante!!!

Registro de evidencias: Los participantes deben registrar las evidencias de sus soluciones antes del 29 de agosto en el enlace web <https://facilita.gob.pe/t/10764>

18

Publicación de resultados

Los resultados de las evaluaciones de los participantes, donde se indicarán a los ganadores se darán a conocer el lunes 16 de setiembre de 2024 a través de las redes sociales de la cuenta de Transformación Digital UNI (Instagram, Facebook y LinkedIn).

19

¿Preguntas?

20

Exprésate Perú con Datos 2024

Usando los datos de la
Universidad Nacional de
Ingeniería