



## **BASES**

***DATATHON: IA Y DATOS ABIERTOS DEL  
SEGURO INTEGRAL DE SALUD (SIS) 2024***

La Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) junto con el Seguro Integral de Salud SIS del Ministerio de Salud del Perú, con apoyo del Laboratorio de Bioingeniería PUCP, la Asociación de estudiantes de Ingeniería Biomédica PUCP-UPCH, Fabricum PUCP y la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de la Presidencia del Consejo de Ministros, presentan el evento de investigación, innovación y creatividad: “DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024”, el cual será llevado a cabo en las fechas del 21 al 27 de septiembre del presente año.

La competencia busca promover un entorno colaborativo e interdisciplinario de investigación exploratoria y de aprendizaje entre los diferentes grupos de investigación del país involucrados con aplicaciones de la inteligencia artificial IA en salud.

### **Descripción del problema**

El Seguro Integral de Salud (SIS), es el principal seguro público financiador del Perú, con más de 27 millones de asegurados activos a mayo del 2024 (REGINA, boletín informativo de SUSALUD). La evidencia indica que a la fecha no existen estudios previos donde se analice la situación de la población afiliada al SIS, tampoco investigaciones y/o publicaciones que grafiquen la situación de la Diabetes Mellitus (DM), Hipertensión Arterial (HTA) y otras comorbilidades crónicas que afectan a miles de peruanos y personas en el mundo. En ese sentido, se desea incentivar soluciones con datos para identificar modelos para promover la prevención, predecir la prevalencia, incidencia y/o asociación de dichas enfermedades según registros administrativos de datos abiertos del Seguro Integral de Salud - SIS. Asimismo, se busca la creación de aplicaciones, investigaciones, análisis de oportunidades de negocio, desarrollo económico, ejercicio del control ciudadano y la contribución al diseño de políticas públicas.

El seguro Integral de Salud (SIS) se ha sumado a la Plataforma Nacional de Datos Abiertos (PNDA) de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), poniendo a disposición de la ciudadanía y la comunidad científica información detallada sobre atenciones oncológicas, medicamentos para recién nacidos y diagnóstico de diabetes mellitus, HTA entre otros. Los datos forman parte de la cobertura de protección financiera en salud que el SIS brinda a sus más de 27 millones de asegurados a nivel nacional, dicha plataforma es un portal especializado que permite encontrar, explorar y reutilizar datos de gobierno de manera simple, segura y confiable.

El “DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024” plantea que se analice la situación de diversas enfermedades con el objetivo de fomentar la prevención y la creación de soluciones, aplicaciones, futuras investigaciones, el análisis de oportunidades de negocio, el desarrollo económico, el impacto en el ciudadano y la contribución al diseño de políticas públicas, utilizando herramientas de machine learning e inteligencia artificial. Bajo esta premisa, diversas ramas de las ciencias deben involucrarse

para identificar y plantear una solución innovadora para una mejor gestión pública de los recursos disponibles.

El “DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024” invita a la comunidad científica, sean de instituciones públicas y privadas o grupos de interés, a utilizar esta valiosa información. Estos datos abiertos son un insumo fundamental para generar mejores oportunidades para el desarrollo del país y el bienestar de nuestros ciudadanos.

Los datos abiertos son información gubernamental en formato digital, estandarizada, comparable y accesible desde internet. Se publican bajo estrictos estándares de protección de datos personales, permitiendo el libre acceso a la información para ciudadanos, investigadores, estudiantes, y cualquier persona que desee realizar análisis, investigaciones e intervenciones en el campo de la salud.

## **OBJETIVOS DEL EVENTO**

- Fomentar la innovación, el espíritu colaborativo, el trabajo multidisciplinario, el ingenio, la creatividad y el involucramiento de innovaciones para desarrollar soluciones frente al problema del Sector Salud mediante las ciencias e ingeniería, enfatizando el aprovechamiento de los datos para tomar decisiones.
- Estrechar lazos entre instituciones, profesionales y estudiantes del rubro de las ciencias de la salud e ingeniería, para poder aprender del trabajo y las experiencias de los participantes y las instituciones organizadoras.
- Generar interés en algunas enfermedades como la Diabetes Mellitus, HTA y otras comorbilidades crónicas, enfermedades consideradas como un problema de salud pública no solamente en el Perú, sino también en el mundo; promoviendo esencialmente la prevención primaria, en la medida en que estas enfermedades tienen factores de riesgos que se pueden identificar y combatir.
- Generar interés en las soluciones mediante la aplicación de algoritmos de Machine Learning e Inteligencia Artificial para el análisis de grandes volúmenes de datos.
- Promover la investigación científica, desarrollo y difusión de la ingeniería en profesionales de distintas partes del país.
- Delimitar la innovación a presentar, para que dicha solución funcione bajo un contexto y área determinada, expresando las restricciones.

## **TIPO DE SOLUCIÓN**

Se sugieren cuatro salidas “outcomes”, las cuales no son limitativas, el equipo puede presentar otras salidas o soluciones siempre ligadas a los datos abiertos publicados por el SIS, la cual puede ser usada conjuntamente con otros datasets:

- Outcome de Fallecimiento, el cual tiene como objetivo estimar el impacto de la asociación de pacientes con diabetes confirmada o repetida con otras variables, ello permitirá revelar dichas variables y prever acciones futuras de intervenciones en salud pública;
- Outcome de Esperanza de vida, el cual tiene como objetivo describir y pronosticar las posibles variables asociadas a la mayor o menor esperanza de vida, como son el sexo, edad, trazadores basados en la lista de comorbilidades de Mary Charlson y su índice de comorbilidad;
- Outcome de Complicación, el cual tiene por objetivo segmentar poblaciones donde las intervenciones en el primer nivel de atención podrían brindarse en la población con menor complicación, dejando el espacio a la población con complicaciones para que se atiendan en los hospitales de mayor complejidad;
- Outcome de seguimiento del paciente, cuya finalidad es determinar hasta qué punto se ha conseguido equilibrar la glucosa e impedir las complicaciones. El seguimiento se hace con la hemoglobina glicosilada (HbA1c) y/o Glucemia. Se estima que el 62% de pacientes diabéticos están descompensados, así en estos pacientes el riesgo de complicaciones es más elevado.
- Outcome identificación de factores de riesgo (Diabetes-Mellitus, HTA, etc.) con el objetivo que proponer políticas de prevención primaria que combatan esos factores.
- Cualquier otra solución que consideren potencial y relevante.

Cada grupo registrado entregará evidencias resaltantes desde el punto de vista geográfico, epidemiológico, costos, tipo de atenciones de salud, correlación salud-ambiente, alcance de medicamentos, seguimiento, complicaciones, etc. usando métodos de Machine Learning o IA. El grupo con mejores evidencias, calificado por un grupo de expertos, será el ganador.

### Trama de parámetros de las bases de Datos del SIS:

Variable	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Recurso relacionado	Información Adicional
FECHA_CORTE	Día en que se generó el Dataset	Numérico	8		Formato: aaaammdd
FECHA_AFILIADOS_SIS	Fecha de corte de afiliados activos al SIS	Numérico	8		Formato: aaaammdd
CODIGO_ANONIMIZADO	Identificador Anonimizado del afiliado	Alfanumérico	64		
EDAD	Edad del afiliado a la fecha de corte de afiliados activos al SIS	Numérico	3		
UBIGEO	Ubigeo del establecimiento de adscripción del afiliado	Alfanuméric	6	Catalogo INEI	
DEPARTAMENTO	Departamento del establecimiento de adscripción del afiliado	Texto	100	Catalogo INEI	
PROVINCIA	Provincia del establecimiento de adscripción del afiliado	Texto	150	Catalogo INEI	
DISTRITO	Distrito del establecimiento de adscripción del afiliado	Texto	150	Catalogo INEI	
SEXO	Sexo del afiliado: Femenino, Masculino	Texto	10		

Variable	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Recurso relacionado	Información Adicional
FECHA_PRIMER_DX	Fecha del primer diagnóstico definitivo de Diabetes Mellitus (DM) evaluada desde el año 2018	Texto	8		Formato: aaaammdd
TIPO_DIABETES	Tipo de Diabetes Mellitus según diagnóstico registrado	Texto	150		
CON_DX_OBESIDAD	Indica si registra al menos un diagnóstico definitivo de Obesidad/Dislipidemia desde el 2018 a la fecha de evaluación	Texto	2	Los diagnósticos considerados se muestran en la hoja Obesidad-Dislipidemia	Si/No
CON_DX_HIPERTENSION	Indica si registra al menos un diagnóstico definitivo de Hipertensión desde el 2018 a la fecha de evaluación	Texto	2	Los diagnósticos considerados se muestran en la hoja Hipertensión	Si/No
CON_DX_SALUDMENTAL	Indica si registra al menos un diagnóstico definitivo de salud mental desde el 2018 a la fecha de evaluación	Texto	2	Los diagnósticos considerados se muestran en la hoja Salud mental	Si/No
CANT_ATENCIONES	Cantidad de atenciones recibidas por el afiliado en el último trimestre con al menos un diagnóstico de Diabetes Mellitus (DM).	Numérico	3		
VALOR_NETO	Valor reconocido por el SIS del consumo de la atención. Expresada en moneda peruana llamada sol	Numérico	10		Ejemplo: 100.67
CANT_ATENCIONES_HOSP	Cantidad de atenciones por hospitalización recibidas por el afiliado en el último trimestre.	Numérico	3		
VALOR_NETO_HOSP	Valor neto de las atenciones recibidas por el afiliado por hospitalización en el último trimestre	Numérico	10		Ejemplo: 100.67
DIAS_HOSP	Día(s) de hospitalización del afiliado en el último trimestre	Numérico	3		
UBIGEO_ULT_ATE	Ubigeo del establecimiento de salud de la última atención recibida por el afiliado	Alfanumérico	6	Catalogo INEI	
DEPARTAMENTO_ULT_ATE	Departamento del establecimiento de la última atención recibida por el afiliado	Texto	100	Catalogo INEI	
PROVINCIA_ULT_ATE	Provincia del establecimiento de la última atención recibida por el afiliado	Texto	150	Catalogo INEI	
DISTRITO_ULT_ATE	Distrito del establecimiento de la última atención recibida por el afiliado	Texto	150	Catalogo INEI	
NIVEL_ULT_ATE	Nivel del establecimiento de la última atención recibida por el afiliado	Texto	1	Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS)	

### Datos Abiertos:

Otras bases de datos abiertos del Seguro Integral de Salud - SIS, pueden ser ubicados en la plataforma de datos abiertos de PCM, las mismas pueden ser ubicadas en el siguiente link:

[https://www.datosabiertos.gob.pe/search/type/dataset?query=seguro+integral+de+salud&sort\\_by=changed&sort\\_order=DESC](https://www.datosabiertos.gob.pe/search/type/dataset?query=seguro+integral+de+salud&sort_by=changed&sort_order=DESC)

**Observación:**

Los equipos organizadores se reservan el derecho de cancelar, suspender de manera temporal, o de manera indefinida y de forma inmediata la actividad objeto de estas bases, y/o modificar el concurso, sus reglas o cualquiera de sus partes en caso de detectar o de conocer irregularidades, incluyendo fraudes, fallos técnicos o de presentarse algún acontecimiento de fuerza mayor o caso fortuito, o cualquier otro factor que afecte en forma grave la ejecución correcta y normal de la “DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024”.

**PÚBLICO OBJETIVO Y CONFORMACIÓN DE LOS EQUIPOS**

- El evento tiene como público objetivo a profesionales y estudiantes de ciencias de la salud e ingeniería de todo el país que busquen desarrollar soluciones innovadoras mediante el uso de los datos abiertos registrados por el Seguro Integral de Salud SIS en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos, y otros datos que el Seguro de Salud puede poner a disposición para el mejor desarrollo del evento.
- La inscripción se hará de forma individual y/o grupal hasta un máximo de 4 participantes. Para las inscripciones individuales, los organizadores del evento conformarán los equipos, tomando como punto de partida la profesión, grado de instrucción y habilidades de cada uno de los participantes, buscando tener equipos grupales y lo más equilibrados posibles.
- Los participantes solo pueden pertenecer a un equipo.
- Se recomienda que los grupos incluya al menos un bachiller o estudiante médico o de ciencias de la salud, preferentemente que conozca sobre enfermedades crónicas.
- Es de carácter obligatorio que todos los grupos cuenten con al menos un bachiller/licenciado en su equipo.
- Los grupos podrán contar con mentores en temas relacionados al machine learning, inteligencia artificial, diabetes mellitus, HTA u otros temas relacionados a la solución a proponer, estos mentores deberán ser presentados por cada grupo al inicio del evento vía correo electrónico.
- Los participantes podrán **inscribirse del 19 de agosto al 13 de septiembre** en el siguiente enlace:  
<http://campusvirtual.pucp.edu.pe/pucp/procinsc/jsp/Inscripcion.jsp?t=060&i=115>

## CRONOGRAMA

Actividad	Duración
Inicio y fin de las inscripciones	19/08/2024 al 13/09/2024
Asignación de los equipos	16/09/2024 - 18/09/2024
Días virtuales – 3 días	21/09/2024 - 25/09/2024
Días presenciales – 2 días	26/09/2024 - 27/09/2024

El concurso DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024, se desarrollará de manera online desde el sábado 21 de septiembre al miércoles 25 de septiembre, luego los días jueves 26 de septiembre y viernes 27 de septiembre, se desarrollará de manera presencial en el OpenPUCP (Plaza San Miguel, Lima, 5to piso arriba de Wong). Se detallan los entregables por día:

	Fecha	Modalidad	Entregable
Día 1	Sábado 21.09.2024	Virtual	Documento con planteamiento del problema específico a resolver.
Día 2	Lunes 23.09.2024	Virtual	Documento/PPT con la problemática y la solución elegida, debidamente justificado.
Día 3	Martes 24.09.2024	Virtual	PPT final con la problemática, solución elegida, y modelo de aplicación, tener en cuenta consideraciones éticas y de propiedad intelectual.
Día 4	Miércoles 25.09.2024	Virtual	Presentación y ronda de preguntas. Selección de los finalistas.
Día 5	Jueves 26.09.2024	Presencial - PUCP	Retroalimentación/Preevaluación de los jurados a los grupos finalistas.
Día 6	Viernes 27.09.2024	Presencial - PUCP	Sustentación oral final y ronda de preguntas. Ceremonia de premiación

### Observación:

Es importante mencionar que la solución planteada o propuesta no debe infringir el marco legal peruano, en especial, derechos de propiedad intelectual o industrial, haciéndose responsables de su actuar.

El jurado evaluará las propuestas presentadas por los grupos participantes para dar a conocer el 1er puesto del evento, fecha fijada para anunciar al equipo ganador de la competencia el viernes 27 de septiembre de 2024. Se detallan los entregables por día:

- **El sábado 21 de septiembre de 2024 hasta las 22:00 horas**, los equipos participantes deberán subir en sus carpetas localizadas en el drive una hoja de Ms Word (como máximo) dónde se plantee el problema que quieren resolver. En esa hoja realizar una lluvia de ideas cómo se podrían resolver relacionado con los objetivos del evento y contextualizarlas de la mejor forma posible.
- **El lunes 23 de septiembre de 2024 hasta las 22:00 horas**, los equipos participantes deberán subir en sus carpetas localizadas en el drive un documento Ms Word, 500 palabras como máximo, donde los equipos deberán mejorar su propuesta y resaltar cuál será su solución. En ese documento se deberá mostrar de manera clara su propuesta de solución. Asimismo, explicar cómo esa solución ayuda a mejorar la situación que se plantearon.
- **El martes 24 de septiembre de 2024 hasta las 22:00 horas**, los equipos deberán subir en sus carpetas dentro del drive una presentación “comercial” donde se habla de la problemática identificada. Es importante aclarar que dicha presentación debe abarcar su propuesta de solución a la problemática presentada con los requerimientos exigidos en el evento.
- **El miércoles 25 de septiembre de 2024**, los equipos participantes presentarán a los jurados la presentación enviada y responderán la ronda de preguntas por parte del jurado. Al término de ello, los jurados deliberarán quiénes avanzarán a la siguiente etapa. Aquellos seleccionados tendrán que realizar una presentación y video mostrando su prototipo/diseño en dónde deberán resaltar la importancia de la ética y propiedad intelectual en su innovación. Tendrán hasta las 22:00 horas como plazo máximo para enviar el video y la presentación, que usarán para la siguiente ronda que iniciará el día jueves 26 de septiembre de 2024.

**Nota:** En el vídeo debe explicar la presentación y resaltar los puntos requeridos y deberán contar con mínimo la participación activa de 2 integrantes del equipo.

- **El jueves 26 de septiembre de 2024**, los equipos deberán asistir al auditorio de la PUCP, donde se presentarán los videos de cada grupo además de responder la ronda de preguntas por el jurado del concurso DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024 por 5 minutos aproximadamente. Luego los jurados tendrán un tiempo de deliberación para poder elegir a los 8 seleccionados de la siguiente etapa que se desarrollará el día viernes 27 de septiembre de 2024. Se aclara que en la presentación cuentan con dos opciones:
  - El vídeo donde muestran la presentación creada y que se envió el día anterior.
  - Una presentación para exponer en vivo sin la necesidad de mostrar o usar el video.



**Nota:** Sea presentación o vídeo, la duración de ambos será como máximo 5 minutos.

- **El viernes 27 de septiembre de 2024**, se llevará a cabo la etapa final del concurso DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024, en la sede San Miguel de la PUCP. Solo 8 equipos tendrán la oportunidad de participar de manera presencial y presentar sus proyectos ante el jurado, previo a la presentación debe entregar su material incluyendo el código utilizado. Cada equipo dispondrá de 10 minutos para exponer y 5 minutos para responder preguntas. Posteriormente, el jurado tendrá un tiempo de deliberación para elegir a los 3 equipos ganadores del concurso DATATHON: IA y Datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024. En la clausura del evento, se anunciarán los equipos ganadores.

**Observación:**

Es importante mencionar que la solución planteada o propuesta no debe infringir el marco legal peruano, en especial, derechos de propiedad intelectual o industrial, haciéndose responsables de su actuar.

## TALLERES

Se brindarán talleres durante los tres (3) primeros días de manera virtual, y los días 4 y 5 de manera presencial, los cuales ayudarán a mejorar su propuesta de solución en el transcurso de la Datathon.

- Herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la salud e ingeniería.
- Principales problemas por resolver relacionados a la DM en el SIS.
- Aspectos claves de una Datathon.
- La importancia en la gestión de proyectos e innovación y viabilidad de proyectos.
- Presentaciones /Elevador de pitch de alto impacto
- La importancia de la ética y la Propiedad Intelectual

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN A PROPUESTAS PRESENTADAS

- **Entregable 1:** Un documento MS Word sobre el planteamiento del problema
  - Contextualización del problema y explicar su importancia.
  - Delimitación del problema y su relación con los objetivos del evento.
  - No deberá pasar de 1 hoja Word.
- **Entregable 2:** Un documento Ms Word sobre la solución que va a implementar
  - Mejorar la problemática presentada, indicando cosas puntuales y cómo afecta al cumplimiento de los objetivos del evento.

- Presentar su solución.
- Dar ejemplos de cómo su solución ayudará a mejorar el contexto del problema
- **Entregable 3:** Una presentación comercial de su solución.
  - La presentación deberá explicar todos los puntos importantes de la problemática y de la solución.
  - Deberá resaltar la importancia e impacto que tendrá la solución en el mundo.
  - Explicar por qué su solución es diferente a las existentes en el mercado.
- **Entregable 4:** Video explicando su prototipo y la importancia de la ética y propiedad intelectual.
  - El vídeo no puede durar más de 5 minutos.
  - En él deberán mostrar la presentación de su prototipo.
  - Asimismo, resaltar la importancia de la ética y propiedad intelectual a la hora de realizar un prototipo.

**Nota:** Mencionar que la solución planteada o propuesta no debe infringir el marco legal peruano, en especial, derechos de propiedad intelectual o industrial, haciéndose responsables de su actuar.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN RONDAS FINALES

Este criterio será el que se usará para evaluar la presentación previa a la selección de finalistas y la presentación final.

- **Identificación del Problema (4pts):** Antecedentes, definición de la problemática, contexto tecnológico, justificación de la elección de la problemática.
- **Conceptualización (4pts):** Definir público objetivo, objetivos generales y específicos, financial planning (Plan financiero para el desarrollo del proyecto).
- **Propuesta de Solución (4pts):** Creatividad e innovación, metodología y diseños preliminares, impacto de la propuesta de solución y viabilidad técnica del proyecto.
- **Sustentación Oral (4pts):** Cada equipo presentará oralmente su proyecto en un video con duración máxima de 7 minutos, en el cual debe participar un solo miembro del equipo durante la exposición con cámara encendida.
- **Sostenibilidad del proyecto (4pts):** Cada equipo deberá de explicar y evidenciar cómo su innovación sería sostenible durante un periodo de tiempo, explicando la factibilidad y las restricciones.

**Nota:** Mencionar que la solución planteada o propuesta no debe infringir el marco legal peruano, en especial, derechos de propiedad intelectual o industrial, haciéndose responsables de su actuar.

## **PROPIEDAD INTELECTUAL, GARANTÍAS Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES**

Al inscribirse en el concurso, los participantes declaran lo siguiente:

- Aceptan íntegramente las bases del concurso y reconocen que cualquier situación no contemplada será resuelta por los organizadores.
- Afirman que el análisis realizado es de su autoría exclusiva o que cuentan con las autorizaciones necesarias para utilizar la información, asegurando que no se violen derechos de propiedad intelectual o industrial de terceros.
- Autorizan a los organizadores para la publicación de información relacionada con el análisis en sitios web o redes sociales. Los organizadores no serán responsables por el uso indebido de la idea o cualquier desarrollo relacionado por terceros.
- Reconocen y autorizan que las ideas y soluciones generadas durante el concurso podrán ser escaladas y reutilizadas por entidades públicas en beneficio del desarrollo digital en Perú.
- Renuncian a cualquier reclamo relacionado con el uso del proyecto por parte de los organizadores.
- Aceptan que las soluciones digitales propuestas deberán basarse en el uso de software abierto.
- Los participantes garantizan que sus propuestas no infringen derechos de terceros y que tienen todos los permisos necesarios para usar cualquier material protegido por derechos de autor, signos distintivos, invenciones y otros elementos de la Propiedad Industrial.
- Los organizadores no asumirán responsabilidad por cualquier infracción de derechos de propiedad intelectual cometida por los participantes.

## **LOS JURADOS Y MENTORES**

Los jurados serán seleccionados por los organizadores y será comunicado a los participantes, estos serán profesionales expertos en temas de Inteligencia Artificial, Biomedicina, Enfermedades Crónicas y Salud Pública. Los mentores serán profesionales con experiencia en concursos del tipo hackathon, Datathon o de innovación además de ser conocedores en temas relacionados a la solución a proponer.

## **RECONOCIMIENTO PÚBLICO**

Los tres (3) equipos ganadores serán reconocidos con un honor especial durante la ceremonia de clausura del evento. Este reconocimiento no solo celebra sus logros en la Datathon, sino también su notable contribución al impulso de aplicaciones de la inteligencia artificial (IA) en el sector salud del país; así como al uso efectivo de los datos abiertos proporcionados por las entidades colaboradoras.

## **USO ÉTICO DE LOS DATOS**

Los participantes de la Datathon utilizarán datos abiertos para el desarrollo de sus soluciones, siguiendo los mecanismos facilitados por los organizadores y respetando rigurosamente los principios éticos y normativas vigentes en protección de datos personales, transparencia y acceso a la información pública. Estos datos serán empleados exclusivamente para propósitos alineados con los objetivos de la Datathon y en beneficio del país. Se prohíbe expresamente cualquier intento de interferir con el correcto funcionamiento de la Plataforma Nacional de Datos Abiertos u otras plataformas estatales mediante el uso de elementos, diseños, software o rutinas.

Los participantes deberán acceder al repositorio de datos a través de los mecanismos proporcionados, limitándose a la lectura y descarga de datos conforme a las instrucciones establecidas por los organizadores. Cualquier otra actividad no autorizada será considerada una falta grave y motivo de descalificación. Los organizadores se reservan el derecho de descalificar a cualquier participante que no cumpla con las disposiciones legales vigentes en el Perú.

Los participantes deben asegurar que los datos utilizados se traten con la máxima confidencialidad y seguridad, garantizando que no se realicen actividades que puedan comprometer la privacidad de los individuos o el buen uso de los datos. Además, se espera que los participantes actúen con integridad y transparencia, documentando adecuadamente el origen de los datos y asegurándose de que cualquier uso de datos personales cumpla con las leyes y regulaciones aplicables.

## **PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y USO DE IMAGEN**

El tratamiento de los datos personales obtenidos a través del formulario de inscripción se realizará conforme a la Política de Privacidad publicada en dicho formulario. Al participar e inscribirse, los participantes autorizan el uso de fotografías y videos en los que aparezcan durante la Datathon. Estos podrán ser utilizados para publicidad, producción y promoción de la cultura digital en el país, tanto en medios físicos como digitales, incluyendo páginas web y redes sociales.

## CONSULTAS Y DENUNCIAS

Para cualquier consulta, duda o denuncia relacionada con el concurso o el cumplimiento de las reglas básicas de conducta, por favor contacte a:



+51 933584386 / +51 922528687



karen.ramosb@pucp.edu.pe / marcelo.goyzueta@pucp.edu.pe

## REGLAS BÁSICAS DE CONDUCTA

Durante el desarrollo del concurso, es obligatorio que todos los participantes observen y respeten las siguientes reglas básicas de conducta:

- Respetar a todos los participantes, mentores, miembros del jurado y personas involucradas en el evento Datathon: IA y datos abiertos del Seguro Integral de Salud (SIS) 2024.
- Abstenerse de utilizar expresiones que promuevan la violencia, discriminación, difamación, contenido ofensivo, vulgar o cualquier actitud contraria a las buenas costumbres.
- Cumplir estrictamente con la normativa vigente en derechos de autor, propiedad intelectual e industrial, protección de datos personales, transparencia y acceso a la información pública, así como otras regulaciones aplicables en el Perú.
- No compartir información que contenga contenido publicitario, político, religioso o de cualquier otra ideología.

## RESTRICCIONES

- Los participantes se comprometen a cumplir con las reglas del evento.
- Al menos dos personas por equipo deberán asistir a todos los talleres.
- Los participantes deberán ser profesionales o estudiantes de carreras de ciencias, ingeniería o afines.
- En todo momento los participantes deberán respetar los derechos de autor y la detección de plagio implica la expulsión del evento y su reporte a las autoridades de sus respectivas universidades.
- Cualquier tipo de discriminación o violencia está prohibido y penalizado.
- El incumplimiento de lo explicado y de las reglas y bases del concurso podrán sancionarse con la expulsión del participante y/o el grupo.