



Curso de Formulación Ética de Proyectos de Ciencia de Datos 2022

Lineamientos generales de postulación

I. Contexto

¿Eres servidor/a público/a y tienes contemplado desarrollar un proyecto de ciencia de datos o inteligencia artificial el 2022? ¿Te gustaría adquirir las herramientas necesarias para que tu proyecto integre desde su diseño la ética, transparencia y responsabilidad? Si sientes la motivación de aprender sobre estos temas ¡Postula a esta oportunidad!

La Universidad Adolfo Ibáñez convoca a servidores públicos a postular a la primera versión del Curso de Formulación Ética de Proyectos de Ciencia de Datos. **El curso tiene como objetivo adquirir metodologías y herramientas para diseñar un proyecto de ciencia de datos incorporando sus consideraciones éticas.**

II. ¿Qué aprenderás?

- Identificar problemas éticos que pueden surgir en la ciencia de datos y su impacto en la sociedad, como los relacionados con la transparencia, equidad, privacidad, la discriminación y la vulneración de derechos.
- Conocer marcos de referencia normativos y de mejores prácticas para abordar cuestiones éticas relacionadas con los datos.
- Formular una propuesta de proyecto de ciencia de datos que sea factible, con objetivos y acciones claras, haciendo un diagnóstico de sus implicancias éticas.
- Aplicar metodologías que permitan incluir los aspectos éticos en tu proyecto actual o en futuras formulaciones.

Recibirás los contenidos y guías del curso, además de una certificación de participación por parte de la Universidad Adolfo Ibáñez.



III. ¿En qué consiste el curso?

- 8 sesiones formato presencial streaming de 3 horas cada una, con pausas cada 50 min, y una metodología diseñada para el formato virtual, con herramientas virtuales interactivas, los jueves a partir de las 9 hrs hasta las 12 hrs.
- Entrega de tareas individuales, mediante las cuales se hace una iteración del proyecto de ciencia de datos/IA del organismo público al cual pertenece el estudiante
- Retroalimentación entre pares y trabajo en equipo durante las sesiones
- Retroalimentación escrita del proyecto de ciencia de datos/IA por parte del equipo docente

Las fechas de las sesiones son las siguientes:

Nº	#	Clase
Sesión 0	miércoles 4 de mayo (17:30 hrs.)	Sesión opcional a herramientas tecnológicas a utilizar en el curso
Sesión 1	Jueves 5 de mayo	Introducción <ul style="list-style-type: none"> ● Presentación ● Ciencia de datos en lo público y sus desafíos éticos ● Ejercicio de diagnóstico de riesgos
Sesión 2	Jueves 12 de mayo	Introducción a la ética de datos <ul style="list-style-type: none"> ● Principios profesionales de la ética de datos. ● Licencia social Definición de problema y prefactibilidad
Sesión 3	Jueves 19 de mayo	Ética de datos <ul style="list-style-type: none"> ● Transparencia ● Responsabilidad ● Equidad ● Proporcionalidad ● Protección de datos
Sesión 4	Jueves 26 de mayo	Objetivos + Acciones <ul style="list-style-type: none"> ● Formulación de objetivos (SMART) ● Refinamiento de objetivos usando caso ● Acciones disponibles ● Efectividad de las acciones ● Modificación de acciones
Sesión 5	Jueves 2 de junio	Mapeo de Datos <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluando la madurez de datos ● Problemas con los datos



ALGORITMOS ÉTICOS

RESPONSABLES Y
TRANSPARENTES

Sesión 6	Jueves 9 de junio	<p>Análisis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción • Detección • Predicción
Sesión 7	Jueves 16 de junio	<p>Herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de modelos • Explicabilidad • Instrumentos para la evaluación ética
Sesión 8	Jueves 23 de junio	<p>Integración de contenidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de pares de consideraciones éticas • Presentación y análisis de casos • De la formulación a la adquisición: elaborando la propuesta de compra pública.

Nota: Las actividades, fechas y horas indicadas precedentemente podrían sufrir ajustes, lo que será comunicado con la debida antelación.

IV. ¿Cuáles son los requisitos de postulación?

- Ser servidor/a público del territorio nacional a través de una relación contractual directa con una institución pública, sin incidencia de la modalidad de contrato. Puede ser planta, contrata, honorarios y/o código del trabajo.
- Ser responsable o parte del equipo que desarrollará un proyecto de ciencia de datos o inteligencia artificial de una problemática u oportunidad relacionada a su cargo laboral, que impacte en la entrega de un servicio, producto, y/o beneficio a los/as personas y tenga riesgos éticos en su implementación, como por ejemplo uso de datos personales, reemplazo o apoyo a la gestión o decisión humana, fiscalizaciones, multas, uso de tecnologías de reconocimiento facial, etc.
- Contar con una carta de apoyo de la jefatura directa para participar en todas las instancias digitales del curso, [de acuerdo a este formato](#).
- Contar con un documento que manifieste la viabilidad del proyecto, como por ejemplo la existencia de financiamiento para realizarse el 2021 o 2022. Se dará preferencia a los/as postulantes que entreguen estos antecedentes.
- No haber participado de la versión 2019, 2020 y 2021 del curso “Formulación de Proyectos de Ciencia de Datos”, realizada por la UAI, con el Laboratorio de Gobierno y Servicio Civil.
- Se dará prioridad a la participación a funcionarios de servicios que no hayan estado representados en las iniciativas señaladas anteriormente.

***La información sobre los proyectos no se hará pública y sólo será revisada por el comité que evaluará las postulaciones.**

V. ¿Qué debes considerar antes de postular?

- Tener disponibilidad para asistir al 100% de las instancias digitales y realizar las tareas.
- Contar con un computador con acceso a internet para realizar sesiones de Zoom.
- Tener información asociada al proyecto, que se te pedirá en el formulario de postulación.

VI. ¿Cuáles son los criterios de selección?

La Universidad Adolfo Ibáñez realizará la selección de 40 participantes a nivel nacional, en base a los siguientes criterios:

Criterios	Nota 1	Nota 2	Nota 3
<p>Problema u oportunidad que aborda el proyecto postulado 40%</p> <p>Problemática u oportunidad del proyecto relacionada a su cargo laboral, viable de ser abordada con ciencia de datos u inteligencia artificial, que impacta en la entrega de un servicio, producto, y/o beneficio a los usuarios finales de su institución, y con riesgos éticos en su implementación.</p>	<p>El problema u oportunidad que aborda el proyecto no está relacionada a su cargo laboral y/o no es viable de ser abordada con ciencia de datos u inteligencia artificial, y/o no impacta en la entrega de un servicio, producto, y/o beneficio a los usuarios finales de su institución, y/o no tiene riesgos éticos en su implementación.</p>	<p>El problema u oportunidad que aborda el proyecto está relacionada a su cargo laboral, es viable de ser abordado con ciencia de datos u inteligencia artificial, impacta en la entrega de un servicio, producto, y/o beneficio a los usuarios finales de su institución, y tiene riesgos éticos en su implementación.</p>	<p>El problema u oportunidad que aborda el proyecto está relacionada a su cargo laboral, tiene alta probabilidad de ser abordado con ciencia de datos u inteligencia artificial, tiene un alto impacto en la entrega de un servicio, producto, y/o beneficio a los usuarios finales de su institución, y tiene riesgos éticos en su implementación.</p>

<p>Compromiso y motivación 30% Demostrar el compromiso e interés por aprender y poner en práctica los contenidos del curso, junto con expresar su motivación por ser un agente de cambio en su institución.</p>	<p>La información presentada es insuficiente para demostrar compromiso e interés por aprender y poner en práctica los contenidos del curso y/o expresar su motivación por ser un agente de cambio en su institución.</p>	<p>La información demuestra compromiso e interés por aprender y poner en práctica los contenidos del curso, y/o expresa su motivación por ser un agente de cambio en su institución.</p>	<p>La información demuestra un excelente compromiso e interés por aprender y poner en práctica los contenidos del curso, y expresa consistentemente su motivación por ser un agente de cambio en su institución.</p>
<p>Viabilidad de implementación del proyecto postulado 30%</p>	<p>No presenta documento que permita acreditar que el proyecto que se postula, efectivamente se realizará.</p>	<p>La documentación presentada pareciera indicar que el proyecto postulado se realizará a partir de 2021.</p>	<p>La documentación presentada muestra con certeza que el proyecto postulado se realizará a partir de 2021.</p>

***Se calcularán los puntajes usando dos decimales. En caso de existir perfiles con antecedentes similares, se seleccionará priorizando a quienes hayan presentado antecedentes que permitan demostrar que su proyecto tiene presupuesto para realizarse a partir de 2021.*

¿Cómo postular?

Sigue estos 3 pasos para postular:

1. Ingresa a <https://tinyurl.com/2p8a9dch>
2. Completa el formulario.
3. Adjunta una carta de tu jefatura y un documento que manifieste la viabilidad del proyecto.

No olvides considerar:

- El curso no tiene costo para las/os participantes.
- Sólo se aceptarán postulaciones a través del formulario web durante las fechas indicadas.
- Sólo se aceptarán cartas en el formato indicado con firma digital o escaneada. No se requiere enviarla físicamente.
- Las personas seleccionadas serán notificadas por correo electrónico en la fecha indicada.



En caso de dudas y/o consultas, por favor comunicarse al correo goblab@uai.cl

Este curso es parte del proyecto de la UAI con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), correspondiente a la Cooperación Técnica No Reembolsable No. ATN/ME-18240-CH "Oportunidades de Mercado para las Empresas de Tecnología — Compras Públicas de Algoritmos Responsables, Éticos y Transparentes". El proyecto cuenta con la colaboración de ChileCompra, la División de Gobierno Digital, el Ministerio de Ciencia, la Defensoría Penal Pública, Fonasa y la aceleradora Magical.

