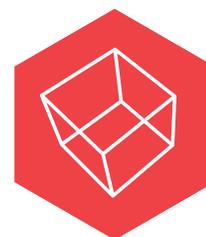


# 1. OBJETIVO DEL CONCURSO

Fomentar la participación de la comunidad docente en el desarrollo de la Investigación Aplicada, mediante una convocatoria de proyectos para abordar la resolución de un problema específico o atender una oportunidad para la generación de un nuevo o significativamente mejorado producto, servicio o proceso, de acuerdo a los desafíos definidos por las Escuelas de Duoc UC en el marco de la vinculación con el medio y con un foco en la mejora de competitividad y productividad.



4<sup>ta</sup> CONVOCATORIA  
**CONCURSO DE  
INVESTIGACIÓN  
APLICADA**

## 2. DESAFÍOS

1. Utilización de la Telemedicina como herramienta para el mejoramiento de la calidad de vida y el acceso universal a la salud de la población, a través de una adecuada experiencia de usuario, servicio al cliente y personalización del servicio prestado.
2. Desarrollo de contenidos y diseño de estrategias de comunicación efectivas para potenciar la inserción y adopción de la telemedicina.
3. Promover eficazmente la adopción de hábitos de vida saludables a través de la realización de actividades no laborales (ocio, entretenimiento, formación, entre otros.) vinculadas al uso de tecnologías de acceso remoto a servicios.
4. Adaptación y/o reconversión de equipos y sistemas que permitan mejorar la capacidad de control y funcionamiento de vehículos y/o darle una segunda vida útil a elementos desechados.
5. Modificación de procesos, equipos y/o elementos que permitan un mejor aprovechamiento de la energía dando un uso a la energía residual generada.
6. Incorporar la sustentabilidad en la construcción ya sea en materiales, recursos o procesos relacionados a la construcción.
7. Calibrar modelo de planificación en BIM contrastado con la planificación real de una construcción dando solución a las brechas existentes.
8. Integración de una cultura de seguridad en diferentes procesos de construcción, operación y/o fabricación.
9. Optimización del agua como recurso clave y escaso en procesos productivos en las diferentes industrias.
10. Explorar el desarrollo de soluciones basadas en Inteligencia Artificial, que aborden problemas o desafíos en los siguientes ámbitos: "automatización de procesos", "análisis de grandes volúmenes de datos" e "interacción entre personas y máquinas", en el contexto de diferentes industrias y ámbitos sociales, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas.
11. Explorar el desarrollo de soluciones que fomenten la cultura de la Ciberseguridad en torno a las industrias más críticas de nuestro país.
12. Gastronomía sustentable con rescate patrimonial.
13. Diseño de experiencias turísticas y hoteleras inclusivas e innovadoras de clase mundial.
14. La cadena de suministro es un área extremadamente importante para afrontar la continuidad operacional de una empresa, área, país o región. A raíz de esto ¿Cómo hacer más eficiente la cadena de suministro para afrontar la continuidad operacional de una empresa, área, país o región a través de la transformación digital?.
15. Potenciar la reinención del modelo de negocio de Pymes a través de la tecnología y/o transformación digital, apuntando a un mercado sostenible y bienestar como eje central.
16. Generar conocimiento aplicado o abordar un desafío relativo a la enseñanza no presencial en Salud a través de la utilización de un hospital virtual disponible en Duoc UC.
17. Potenciar la Telesalud domiciliaria enfocado en pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles.
18. Desarrollo de planes de evaluación y seguimiento de pacientes a distancia para atender el sedentarismo y envejecimiento de la población.



IP: Desde agosto 2017 hasta agosto 2024  
Docencia de Pregrado. Gestión Institucional.  
Vinculación con el Medio.

