

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN INSTITUCIONALES  
CONCURSO INVESTIGACIÓN APLICADA DESARROLLO EXPERIMENTAL  
DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS

## OBJETIVO DEL CONCURSO

Apoyar a docentes y administrativos de Duoc UC que cuenten con una idea de proyecto o un proyecto en desarrollo en etapa temprana, que aborde la resolución de un problema específico asociado a una necesidad de uno o más sectores productivos, mediante la entrega de financiamiento y acompañamiento para el desarrollo de Investigación Aplicada que permita la generación de un nuevo o significativamente mejorado producto, servicio o proceso para atender la oportunidad detectada.

En atención a lo anterior, y de acuerdo con las líneas de investigación aplicada e innovación institucionales levantadas con las Escuelas del Instituto Profesional Duoc UC, y en el marco del propósito de fortalecer la vinculación con los sectores productivos con foco en la transferencia para la mejora de competitividad y productividad, la Dirección de Investigación Aplicada e Innovación (DIAI), pone a disposición el concurso de financiamiento interno denominado "Investigación Aplicada Desarrollo Experimental", en su octava versión, invitando a postular al mismo a toda la comunidad docente y de administrativos de Duoc UC.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN INSTITUCIONALES

### TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Comunicaciones avanzadas\*, Realidad aumentada y virtual, Robótica y automatización, Inteligencia artificial, Computación en la nube, Big Data, Analítica de datos y aprendizaje automático, Internet de las Cosas, Ciberseguridad, El Futuro de la movilidad, Wearable techs.

### NUEVOS HÁBITOS DE CONSUMO POST COVID-19

Cambios en los comportamientos respecto a la sostenibilidad, Evolución del comercio electrónico, Cambios en patrones de consumo, Comportamiento de compra en línea, Cambios y mejoras en la seguridad y calidad alimentaria, Cambios en el bienestar personal y salud, Salud y hábitos Post-COVID, Logística para nuevos hábitos de consumo.

### INCLUSIÓN, CALIDAD DE VIDA Y GÉNERO

Educación, Atención médica y bienestar, Diversidad e inclusión, Empleo y desarrollo económico, Soluciones para personas con discapacidad, Soluciones para personas mayores, Acceso al agua y saneamiento, impacto social.

### RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

Respuestas al cambio climático, Cuidado del agua, Ciudades y comunidades sostenibles, Economía circular y reciclaje, Sostenibilidad de agricultura, acuicultura, minería y otras industrias, Energías renovables, Ecoturismo, Nuevos materiales y aplicaciones, Agricultura 4.0, Preservación del patrimonio cultural alimentario.

\* Comunicaciones Avanzadas incluye Acting for New Media, Unreal Engine Filmmakers e Immersive storytelling