

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN INSTITUCIONALES CONCURSO INVESTIGACIÓN APLICADA DESARROLLO EXPERIMENTAL 2025 COMUNIDAD DOCENTE 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 institucionales¹ 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, Innovación y Transferencia (DIAIT), pone a disposición el concurso de financiamiento interno denominado "Investigación Aplicada Desarrollo Experimental", en su **novena 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 Avanzadas¹, 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, 5G.

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, Atención domiciliario (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, Hospitalidad, Gestión de riesgos, Acceso al agua y saneamiento, impacto social. Mejorar atención del cuidado, promoción y prevención tales como: cuidados paliativos; manejo del cáncer; adulto mayor postrado; telesalud y telemedicina.

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, gastronomía y otras industrias, Energías renovables, Ecoturismo, Turismo sustentable, Logística verde, Nuevos materiales y aplicaciones, Agricultura 4.0, Preservación del patrimonio cultural alimentario territorial.

¹ Comunicaciones Avanzadas incluye Acting for New Media, Unreal Engine Filmmakers e Immersive storytelling, eSports