

FICHA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS OFRECIDOS ENTIDADES COLABORADORAS

1. ANTECEDENTES ENTIDAD COLABORADORA

Nombre Entidad Provedora de Conocimiento	Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso - CINV
Nombre Contacto (responsable OTL, OTT, otro)	Andrea Muñoz, Coordinadora de Transferencia Tecnológica
Correo	andrea.munoz@cinv.cl
Teléfono	+56 32 2508143

2. ANTECEDENTES DEL SERVICIO OFRECIDO

Tipo de Innovación	De producto y/o de proceso
Tipo de Actividad	Investigación y Desarrollo en el área de la Neurociencia. Servicios especializados en los campos de estudios preclínicos, simulación computacional de procesos biológicos y Microscopía avanzada.
Centro Tecnológico/ Facultad/ Área que presta el servicio	El Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso es un Instituto Milenio que se encuentra albergado en la Universidad de Valparaíso que posee personalidad jurídica propia.
página web	https://cinv.uv.cl/
Título Servicio	Evaluación a nivel preclínico de sustancias con funcionalidad biológica.
Valor Cobrado o rango referencial	\$2.000.000 – \$20.000.000 (Proyectos tipo Súmate a Innovar)
Tiempo Duración estimado	5 a 12 meses
Director del proyecto	Juan Carlos Sáez
Correo	juancarlos.saez@uv.cl
Teléfono	+56 32 2508040
Recursos a disposición del Servicio	
Profesionales	13 investigadores PhD asociados, 11 investigadores PhD adjuntos, 2 investigadores seniors y 2 investigadores PhD jóvenes de distintas disciplinas (https://cinv.uv.cl/equipo-de-investigacion/), además de personal técnico, de gestión y administrativo.
Infraestructura disponible (laboratorios, espacios de trabajo u otros)	Libre acceso a 1.200 m ² distribuidos en 35 Laboratorios con equipamiento especializado, destinados a las áreas de Bioquímica, Biología Molecular, Salas de Cultivo, Bacteriología, Electrofisiología, Citometría de flujo, Microscopía, Biofísica, Clusters de computación, y Evaluación de comportamiento, dentro de otras; 7 bioterios y el (Laboratorio de Microscopía Avanzada - Eduardo Couve Montané (LAMA-ECM) que ofrece a la comunidad científica modernos equipos como el Microscopio Electrónico de Transmisión, el Microscopio de fluorescencia confocal o un Microscopio 2 fotones.
Posibilidad de ejecutar actividades en la empresa	Si
Descripción del Servicio	Realización de estudios preclínicos en modelos <i>in vitro</i> (celulares y electrofisiológicos), <i>in silico</i> (simulación molecular), e <i>in vivo</i> (distintos modelos animales como el nemátodo <i>C. elegans</i> , el pez cebra, la mosca <i>Drosophila</i> y modelos roedores) que involucran procesos neuodegenerativos o de patologías relacionadas al sistema nervioso.

Entregables una vez concluido el servicio

Informes de pruebas y experimentación, análisis de resultados, discusión y conclusiones útiles para el cliente.