



**JORNADAS DE  
TRABAJO TERRITORIAL**  
**LEONARDO LAVANDEROS**

**La UBB ha generado un acuerdo birregional a través de su institucionalidad para trabajar con la comunidad académica de la UBB tanto de Chillán como de Concepción aprovechando el know-how de sus integrantes para vincularlos con los objetivos de los dos importantes convenios regionales que posee en las regiones de Ñuble y Biobío, este último se firmará por las respectivas autoridades este martes 28 de junio a las 12.30 horas en dependencias de esta casa de estudios.**

El punto principal es la aplicación de neurociencias en la inteligencia territorial de las regiones de Biobío y Ñuble de manera de asegurar la viabilidad regional de los convenios que trabajará la Universidad del Bío-Bío. Permitiendo de esta forma una sincronización entre los planes estratégicos de ambos gobiernos locales y los respectivos territorios consolidando las redes que componen vayan en línea con la misión y visión de la UBB. Para esto se realizarán jornadas de trabajo territorial con la comunidad académica UBB y con vecinas y vecinos de ambas regiones.

Para el doctor Leonardo Lavanderos especializado en neurociencias, “es importante conjugar las estrategias cognitivas para el alineamiento estratégico de los convenios regionales que la Universidad del Bío-Bío ha suscrito, ya que permitirá contar con herramientas e insumos para una mejor toma de decisiones y una mayor pertinencia territorial”.

Es por esto que la UBB ha generado un acuerdo birregional a través de su institucionalidad para trabajar con la comunidad académica de la UBB tanto de Chillán como de Concepción aprovechando el know-how de sus integrantes vinculándolo con los objetivos de ambos convenios.

“Contar con la experiencia de la Corporación Sintesis y de su equipo humano, en los desafíos que conllevan los Convenios Regionales de Ñuble y Biobío, es vital para acercar los objetivos estratégicos de ambas partes y alinearlos con nuestra misión y visión, donde prima el rol de ser una universidad

pública y estatal”, indicó el rector Mauricio Cataldo Monsalve.

De esta forma, la venida del doctor Lavanderos y parte de su equipo que suma al doctor Malpartida por nombrar algunos/as, consolida la iniciación de los convenios regionales de Ñuble y Biobío.



# LEONARDO LAVANDEROS

PhD Biología

## PERFIL PERSONAL

Biólogo, Doctor en Ciencias de la Universidad de Chile. Actualmente es Director de Innovación del Centro de Estudios en Teoría Relacional y Sistemas de Conocimiento, profesor de la cátedra en la escuela de negocios del tec en Monterrey, México. Es corresponsable con el Instituto Tecnológico de Bolivia de la puesta en marcha del Centro Internacional de Investigación en Cibernética Relacional. Desarrolló la teoría relacional del conocimiento junto con el Dr. Alejandro Malpartida. Desarrolló el modelo de Viabilidad Relacional Sistémica basado en la Sostenibilidad para la coherencia y congruencia de las redes relacionales. Creó el concepto de Inteligencia de Procesos Estratégicos de Relevos (Sistemas Relacionales). A partir de esta batería conceptual, se desarrollaron múltiples consultorías a nivel nacional e internacional. En el ámbito de la Gestión Pública, diseño las bases del Sistema Nacional de Información Territorial. Desarrolló y diseñó el Sistema KAWSAY para el intercambio de variedades en redes. Diseñó y simuló la División Campo de Hielo Sur para la época del conflicto durante el Gobierno de Eduardo Frei Ruiz Tagle. Ocupó el cargo de Coordinador Científico del Centro de Estudios Espaciales de la Universidad de Chile.

## ÁREAS DE INTERÉS

- Ciencias cognitivas
- Cibernética Organizacional,
- Inteligencia Estratégica de Procesos
- Evaluación de la viabilidad relacional sistémica en redes relacionales
- Modelos Decisionales en Sistemas Complejos.
- Modelización y predicción de cambios en sistemas complejos.
- Simulación de procesos de negociación mediante modelos estocásticos.

## HITOS RELEVANTES

- Diseño Estrategia de Impacto inmediato Orica Chile
- Evaluación de Viabilidad Relacional FLSMIDTH
- Evaluación de Viabilidad Organizacional. Facultad Ingeniería. Universidad del BIOBIO 2018
- Evaluación de la Viabilidad Relacional Planta de Acido División Chuquicamata. Vicepresidencia de Proyectos. Codelco. Chile 2017
- Diseño y desarrollo del proceso de alineación estratégica de la Gerencia General. División Chuquicamata. Codelco Chile 2016
- Análisis de Sostenibilidad en la red de minería subterránea División Chuquicamata. Codelco Chile.2016
- Propagación de valor mediante reconfiguración de la red Científico-técnica Proyecto Diseño y Transformación Sistémica de Chuquicamata. División Chuquicamata. Codelco Chile. 2016
- Estrategia para la Ejecución de la Negociación Colectiva en Minera
- Candelaria. 2017.
- Diseño de iniciativas y planes de acción conjunta con la dirigencia sindical y la gerencia general para la generación de valor en los procesos de toma de decisiones. División Chuquicamata. Codelco Chile.2016.
- Diseño y desarrollo del sistema de seguimiento y registro de etapas presentes en el ciclo de vida de contratos de obras públicas, consultorías o concesiones. Contraloría General de la República. 2013.
- Diagnóstico de Coherencia y Modelo de transformación relacional a la estructura de Gerencia. Gerencia Corporativa de Investigación e Innovación CODELCO, Casa Matriz. 2012
- Autómatas Celulares aplicados a la Planificación Minera. Gerencia Corporativa de Investigación e Innovación CODELCO, Casa Matriz. (Sr. Pedro Morales).2012
- Profesor Universidad Central Modelos Cognitivos para la Toma de Decisiones Posttulo en Alta Gerencia.
- Profesor invitado Cátedra de Complejidad Instituto de Filosofía de Cuba.
- Profesor de Ingeniería Cognitiva Universidad Federico Santa María Departamento de Informática.
- Profesor INAP Depto de Gobierno y Gestión Pública Universidad de Chile.
- Gestión de crisis Lloyd Aerial Line política técnica y modelos de decisión cognitiva para los sindicatos que componen Lloyd.
- Modelización de procesos de decisión estratégica en escenarios sociales complejos. Ministerio de Obras Públicas de Bolivia. Crédito Ida-3788-BO de la Asociación Internacional de Fomento para financiar el proyecto de infraestructura descentralizada para la transformación rural (IDTR). Viceministerios: - Electricidad y Energías Alternativas - Transporte Telecomunicaciones Dirección General de Carreteras - Empresa Nacional de Ferrocarriles - Empresa Nacional de Correos - Asociación de Aeropuertos y Servicios Aéreos Nacionales - Planificación estratégica y diseño de sistemas de alineamiento e interactividad organizacional.
- Ministerio de Justicia de Bolivia. Modelo de planificación estratégica general. Viceministerios de corrupción, justicia, comunidad y género..