



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA COMPETITIVA REGIONAL Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Mayo 2009



Instituto de Desarrollo Local y Regional
Universidad de La Frontera

MODALIDAD DEL DIPLOMADO

MODALIDAD SEMI PRESENCIAL

- Presencial 166 horas cronológicas
- E-learning 44 horas cronológicas
- Total de Horas: 210 horas cronológicas

HORARIOS

Viernes 18⁰⁰ - 22⁰⁰/Sábado 09⁰⁰ - 19⁰⁰

Inicio de Clases: 29 de Mayo*

Lugar: Campus Andrés Bello de la Universidad de La Frontera.

Francisco Salazar 01145- Temuco

*sujeto a modificaciones producto del proceso de concurso

CONTACTO

Ronald Cancino Salas, Director Académico Programa.

rcancino@ufro.cl, 045-325911

Jorge Petit-Breuilh. Coordinador de Gestión

jorgep@ufro.cl, 045-325910

Fabiola Ramos, Comunicaciones

mramos@ufro.cl, 045-325560

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Fortalecer el Sistema Regional de innovación Araucanía mediante la Formación de Capital Humano Avanzado Especializado.
- Formar Capital Humano Avanzado Regional con sólidos Conocimientos y Competencias para el Análisis y Gestión del Sistema Regional de Innovación Araucanía.
- Formar una red de Gestores de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Sistema Regional de Innovación Araucanía, con Capacidad de Visualización y Gestión Sistémica, Prospectiva y Territorial para generar valor Agregado a las principales Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Región

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

DESTINATARIOS DEL PROGRAMA

METODOLOGIA

MODALIDAD

MODULOS

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Fortalecer el Sistema Regional de innovación Araucanía mediante la Formación de Capital Humano Avanzado Especializado.
- Formar Capital Humano Avanzado Regional con sólidos Conocimientos y Competencias para el Análisis y Gestión del Sistema Regional de Innovación Araucanía.
- Formar una red de Gestores de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Sistema Regional de Innovación Araucanía, con Capacidad de Visualización y Gestión Sistémica, Prospectiva y Territorial para generar valor Agregado a las principales Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Región

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar Capacidades de análisis y gestión de sistemas de innovación en sus niveles internacional, nacional, regional y subregional.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de entornos para la I+D+i, y gestión de unidades de investigación en empresas.
- Reconocer, analizar y proponer con una lógica sistémica, ideas y proyectos innovadores para los sectores productivos en la Araucanía.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de procesos de planeación estratégica y prospectiva científica, tecnológica y territorial.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión en Vigilancia Tecnológica y Propiedad Intelectual.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer, analizar y proponer con una lógica prospectiva, ideas y proyectos innovadores para los sectores productivos en La Araucanía.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de redes de I+D+i comprendiendo el rol de las relaciones de confianza, cooperación y competencia entre agentes.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión del conocimiento y la transferencia tecnológica para la implementación de tecnologías en empresas.
- Reconocer, analizar y proponer con una lógica de redes, ideas y proyectos innovadores para los sectores productivos en La Araucanía.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de políticas públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar capacidades de diseño y formulación de proyectos de innovación.
- Reconocer, analizar y proponer proyectos innovadores para los sectores productivos en La Araucanía.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de procesos económico-productivos y socio-institucionales.
- Desarrollar capacidades de análisis y gestión de clúster y mejoramiento para la competitividad y el desarrollo de empresas de alta tecnología.
- Reconocer, analizar y proponer con una lógica económica regional y de clusterización, ideas y proyectos innovadores para los sectores productivos en La Araucanía.

DESTINATARIOS DEL PROGRAMA

SECTOR PRIVADO: Se propone como criterio ordenador asumir las líneas de desarrollo productivo priorizadas para La Araucanía. Así se espera que las y los participantes del sector privado sean profesionales, pertenecientes a empresas regionales y/o nacionales con asiento en la región de alguno de esos sectores y que se desempeñen en cargos de gestión de ellas, tales como gerencias o subgerencia de operación, de producción, de recursos humanos, de desarrollo u otras.

SECTOR PUBLICO: Se espera la participación de profesionales que ocupan cargos en el Estado relacionados al desarrollo productivo o de la ciencia, tecnología e innovación.

SECTOR ACADÉMICO: Se espera que participen profesionales jóvenes y estudiantes universitarios vinculados a proyectos de investigación con componentes de innovación y/o desarrollo productivo en las líneas contempladas en la estrategia de desarrollo regional o en líneas productivas de potencial emergente.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

MÓDULO	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Seminario Apertura	Invitados Internacionales	
FORMACION DE BASE		
MÓDULO	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Análisis y Gestión de Sistemas Nacionales y Regionales de Innovación	Mg. Ronald Cancino	<ul style="list-style-type: none"> •Comprender los actuales cambios del Sistema Nacional de Innovación en Chile. •Conocer y aplicar críticamente los enfoques recientes de análisis y gestión de sistemas de innovación. •Conocer y reconocer los tipos de sistemas de innovación tecnológica existentes en la Araucanía y otros casos reales.
Planeación Estratégica y Prospectiva Científica, Tecnológica y Territorial	Dr. Javier Medina Alfredo Costa-Filho	<ul style="list-style-type: none"> •Conocer el origen y los principales campos del análisis prospectivo.
Laboratorio de Prospectiva	Ing. Jorge Petit Mg. Ronald Cancino	<ul style="list-style-type: none"> •Conocer los principales métodos de análisis estratégico. •Conocer las principales técnicas de análisis prospectivo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

FORMACION DE BASE		
MÓDULO	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Análisis y Gestión de Redes de I+D+i	Dr. (c) Mauricio Garcia y Soc. Patricio Padilla	<ul style="list-style-type: none"> •Disponer de conocimientos conceptuales, teóricos sobre la relevancia de las redes en el marco de los actuales procesos de innovación y desarrollo. •Iniciarse en la formulación de estrategias de gestión de redes para la innovación.
Políticas Públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación	Dr. Miguel Chávez Mg. Ronald Cancino Ing. Jorge Petit-Breuilh	<ul style="list-style-type: none"> •Comprender el rol de la política pública en las sociedades complejas. •Identificar modelos de políticas públicas y situar las políticas de CTI. •Identificar las principales metodologías para el diagnóstico, formulación, implementación y monitoreo evaluación de políticas regionales de CTI.
Economía del Conocimiento y la Innovación	Mg. Yenniel Mendoza Dr. © Enrique Sánchez	<ul style="list-style-type: none"> •Comprender los principales debates y aplicaciones de la economía del conocimiento en la actualidad. •Comprender las principales enfoques y aplicaciones de los modelos de organización industrial y territorial.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

FORMACION DE PROFUNDIZACION		
MÓDULOS	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Gestión de Entornos para +D+i	Dr. Guillermo Diaz	<ul style="list-style-type: none"> •Identificar modelos de gestión de entornos de innovación tecnológica. •Analizar métodos y experiencias reales nacionales e internacionales.
Gestión de Unidades de Investigación y desarrollo en empresas	Mg. Carlos Isaacs	<ul style="list-style-type: none"> •Conocer modelos de I+D+i empresarial. •Conocer casos, comparar y generar aprendizajes para la gestión tecnológica y de la I+D+i en empresas.
Vigilancia Científica y Tecnológica	Mg. Luis Orozco Mg. Xavier Polanco	<ul style="list-style-type: none"> •Conocer los campos y aplicaciones de la vigilancia tecnológica para la gestión de la I+D+i. •Conocer bases de datos y herramientas tecnológicas para realizar ejercicios de vigilancia científica y tecnológica.
Protección Intelectual:	Franklin Valdebenito	<ul style="list-style-type: none"> •Entregar una visión global sobre conocimientos en propiedad intelectual e industrial. •Proponer herramientas necesarias para desarrollar actividades de investigación y su protección. •Conocer el Sistema Legal y las Instituciones relacionadas en Chile. •Analizar casos Prácticos Regionales de los sectores.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

FORMACION DE PROFUNDIZACION		
MÓDULOS	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Laboratorio Spin-off y su marco jurídico	Franklin Valdebenito	<ul style="list-style-type: none"> •Analizar el marco jurídico para la creación de spin-off y mecanismos de creación de empresas de base tecnológica
Gestión del Conocimiento e Innovación Tecnológica	Dr. (c) Carlos Araya	<ul style="list-style-type: none"> •Que el alumno identifique para aplicar herramientas de Gestión del Conocimiento como factor de innovación en su organizaciones .
Transferencia Tecnológica: Implementación de tecnologías en pequeñas y medianas empresas: Modelos de Negocio de Empresas Regionales	Gerardo Lagos y Pedro Araneda	<ul style="list-style-type: none"> •Generar capacidades para diseñar modelos de negocios sustentables.
Formulación de Proyectos de Innovación	Ing. Jorge Petit-Breuilh	<ul style="list-style-type: none"> •Elaborar diseños de proyectos y programaciones de actividades y asignaciones de recursos para la formulación de proyectos de CTI, utilizando el software Microsoft Project.
Laboratorio de Proyectos	Ing. Jorge Petit, Ing. Felipe Mellado, Claudina Uribe	<ul style="list-style-type: none"> •Desarrollar un flujo de caja para un caso determinado, utilizando Microsoft Excel. •Realizar análisis económicos y financieros, utilizando técnicas de sensibilización de escenarios. Se utilizará la aplicación Cristal Ball.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

FORMACION DE PROFUNDIZACION		
MÓDULOS	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Análisis de Cluster y Competitividad	Dr.(c) Julian Goñi	<ul style="list-style-type: none">•Analizar los principales conceptos y enfoques asociados al análisis y gestión de clúster.•Comprender y analizar los principales enfoques, conceptos y experiencias asociadas a la gestión de la competitividad.
Emprendimiento de negocios de alta tecnología	Mg. Carlos Isaacs	<ul style="list-style-type: none">•Fomentar la conformación y consolidación de Empresas de Base Tecnológica en la Región.•Capacitar a los alumnos en los lineamientos y requerimientos básicos para la creación de nuevas empresas tecnológicas.

MODULOS DE CLASES

Los contenidos de los diferentes módulos explicitados en este documento, están sujetos a modificaciones propias del proceso de concurso

SEMINARIOS INTERNOS DE ANALISIS DE SECTORES PRODUCTIVOS		
MÓDULOS	DOCENTE	OBJETIVOS DEL MODULO
Seminario interno de análisis Silvicultura	Especialistas sectoriales y académicos del programa.	<ul style="list-style-type: none"> •Analizar casos prácticos y reales de las capacidades, oportunidades y brechas de los sectores productivos priorizados en la Araucanía.
Seminario interno de análisis Madera y Muebles		
Seminario interno de análisis Agricultura Tradicional		
Seminario interno de análisis Ganadería		
Seminario interno de análisis Fruticultura		
Seminario interno de análisis Turismo		
Seminario interno de análisis Industria Agroalimentaria		
Seminario interno de análisis Acuicultura		
Seminario Clausura	Invitados Internacionales	



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA COMPETITIVA REGIONAL Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Abril 2009



Instituto de Desarrollo Local y Regional
Universidad de La Frontera