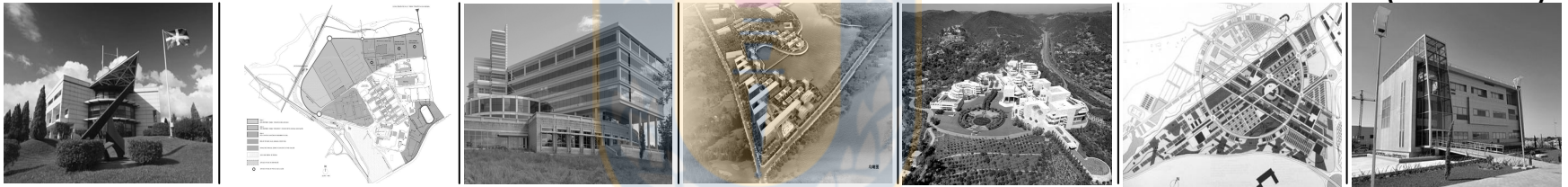


## SEMINARIO DE TITULO:

# PARQUES CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS (PCYT);



# MODELO DE APLICACIÓN REGIONAL

## 1.1 FUNDAMENTO

Los **Parques Científicos y Tecnológicos**, de ahora en adelante **PCYT**, representan espacios donde existe una acumulación de tecnología, que genera **desarrollo empresarial**, y una relación con otras empresas del entorno cercano, en procesos de **creación, difusión y transferencia de tecnología**, lo que favorece la **competitividad** de las empresas tradicionales, lo que a su vez permite, conectarse a la **red de los mercados globalizados**. Los **PCYT** guardan estrecha relación con el entorno inmediato de la región donde se encuentran ubicados, pero sin estar aislados del contexto nacional e internacional. Debido a esto, es que no hay un **PCYT** que sea igual a otro, ya que cada uno de ellos se adapta a las necesidades específicas de cada región, donde se ubican.

Estas iniciativas brindan a las empresas apoyo en la búsqueda de **socios estratégicos** que puedan trabajar con ellos ya sea en el desarrollo de **nuevos productos**, o bien en la distribución de los mismos. Estos socios suelen ser las empresas que están instaladas en el parque o que están relacionadas con la organización, ya sean nacionales o internacionales. Asimismo, a través de sus **incubadoras** de negocios, pueden brindar ayuda para la realización de estudios de mercado y factibilidad, uso de laboratorios o centros de investigación.

A nivel mundial el desarrollo de **Parques Científicos y Tecnológicos**, son un fenómeno en expansión, debido a los buenos resultados que han dado, se han transformado en elementos claves de los **Sistemas Regionales de Innovación** y ejercen un rol fundamental como **infraestructuras de apoyo** y promoción de las **nuevas tecnologías e investigaciones** desarrollados, convirtiéndose en focos de **empleo calificado** y **espacios generadores de empresas** con base tecnológica, además de ser un lugar de encuentro **Universidad-Empresa**.

En el caso de nuestra región, **Empreudec** es la primera etapa en la creación del **Parque Científico y Tecnológico Bío Bío**. Este generará las condiciones propicias para crear **empresas innovadoras** de base tecnológica y radicar **centros de desarrollo tecnológico**, procurando fortalecer la vinculación **universidad, empresa, instituciones de investigación y mercado**, acercando las demandas a la Universidad y articulando las capacidades necesarias para dar respuesta efectiva a las mismas, utilizando el **conocimiento científico y tecnológico** disponible como **motor para el desarrollo** y la **integración socioeconómica regional**.



Getty Center, Los Angeles California, USA.



Parque tecnológico de Bizkaia, España.

1.- International Association of Science parks.

2.- Sector económico, que engloba de todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población.

## 1.1 FUNDAMENTO

La evolución de un **economía** basada en la disponibilidad de **recursos** y / o **capital** hacia una basada en el **conocimiento** provoca que la **innovación** se convierta en un **instrumento clave** para asegurar la **competitividad empresarial**. En este contexto, resulta imprescindible contar con un Sistema de Innovación potente, tanto en el número de agentes que lo componen como en la calidad de los mismos y, precisamente, los **Parques Científicos y Tecnológicos** son unas herramientas clave en la composición de los **Sistemas de Innovación** más avanzados.

La iniciativa de un **Parque Científico-Tecnológico para la Región del Bío Bío**, responde a la definición, que se ha dado, en su "**Estrategia de Desarrollo Regional Bío Bío 2008-2015**"<sup>1</sup>, que considera como prioritario, para su desarrollo futuro, el aporte de la **ciencia, la tecnología y la innovación**. Esto, se suma a que a nivel nacional el **Sistema de Innovación** enfatiza que las **regiones** deben **dotarse de instrumentos que permitan que la I+D+i** sea un factor clave en el **desarrollo económico y social**, atrayendo inversiones, creando riqueza y generando empleo calificado. Lo anterior es posible a través de una mejor articulación entre **Universidad-Gobierno-Empresa**, para lograr acortar el periodo de maduración y ejecución de proyectos e iniciativas que permitan cumplir dichos objetivos.

Surge entonces la interrogante, **¿en que situación se encuentra Chile respecto al desarrollo de los PCYT?**, Y particularmente **¿que ha hecho nuestra región en materia de infraestructura y equipamiento para la investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías?**, **¿es posible la creación de un Parque Científico Tecnológico (PCYT) en nuestra región?**

De esta manera se origina la necesidad de investigar y realizar un **análisis comparativo** entre ejemplos internacionales ya consolidados y las experiencias realizadas en nuestro país, de las cuales gran parte se encuentran en etapa de desarrollo de anteproyecto, analizar sus propuestas, planes de gestión y resultados obtenidos.



Modelos para competir, escenarios de desarrollo económico  
FUENTE: Seminario Internacional IASP.

1.- Se refiere al plan de Desarrollo Regional definido por la SERPLAC para la región del Bío-Bío.

2.- Esta sigla se refiere a Investigación + Desarrollo + Innovación Tecnológica.