

## Especialización Inteligente

ERInfo es una publicación mensual que tiene por objeto informar acerca del estado de avance en la formulación de la Estrategia Regional de Innovación de Atacama, difundir convocatorias, actividades y dar a conocer iniciativas destacadas financiadas con recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), entre otros.

### Citas citables

“Cambia antes de que tengas que hacerlo”

Jack Welch



La especialización inteligente es un enfoque que consiste en aprovechar las fortalezas regionales, las ventajas competitivas con cuenta un territorio, y el potencial científico de éste. Para lograrlo, resulta clave alinear las políticas económicas e industriales, con las de innovación, ciencia y tecnología, propiciando con ello la creación de nuevas oportunidades de crecimiento económico.

En el caso de Chile, se ha abordado principalmente a través de mesas público privadas orientadas a la coordinación y articulación de subsectores económicos y/o cadenas de valor que logran, por un lado, aprovechar oportunidades de desarrollo inhibidas por su elevado costo de transacción y, por otra, reducir brechas orientadas a la diversificación y sofisticación productiva. Es así como los Programas Estratégicos de Especialización Inteligente (PEEI) han sido establecidos por CORFO en áreas tales como Minería de Alta Ley, Alimentos Saludables, Pesca y Acuicultura Sustentable, Turismo Sustentable, Industria Solar, Logística, Construcción Sustentable, entre otros.

### Convocatorias

La “Convocatoria Nacional 2019 Proyectos de Emprendimiento Innovador Jóvenes innovadores” de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), tiene los siguientes objetivos:

- a) incorporar a jóvenes en el ecosistema de emprendimiento e innovación, y
- b) apoyar el desarrollo de emprendimientos innovadores que tengan un impacto en el sector agrario, agroalimentario y forestal nacional.

Inicio  
29 de marzo de 2019

Cierre  
29 de abril de 2019, 15:00 horas



### Agenda Estrategia Regional de Innovación

**7 de mayo** Presentación Diagnóstico Estratégico al Consejo Regional.  
Presencial. Salón Julio Rafael Palma Vergara – Consejo Regional.

**30 de mayo** Presentación Diagnóstico Estratégico Sistema Regional de Innovación.  
Presencial. Fecha, horario y lugar por definir.

**30 de septiembre** Seminario Internacional  
Presencial. Fecha, horario y lugar por definir.



### Avance Estrategia Regional de Innovación



Etapas actual: Etapa I Diagnóstico Estratégico  
101 Entrevistas efectuadas  
0/3 Entregables presentados y validados

### Tendencias Innovación Abierta

La innovación abierta surge como un nuevo paradigma de gestión que concibe la innovación como un sistema esencialmente abierto, en donde agentes internos y externos interactúan en el proceso de innovar y mejoran las posibilidades competitivas de una organización. Más que un reto tecnológico, se trata más bien un cambio sustancial de actitud y de proceso en la organización.

La apertura, la colaboración y la búsqueda de la creatividad resultan claves en la innovación abierta, por cuanto las ideas no son únicamente generadas desde el seno de una organización, sino que pueden ser generadas de forma colaborativa entre diferentes organizaciones o pueden ser importadas desde organizaciones externas, gestionando los conflictos potenciales. De esta forma, las innovaciones y tecnologías de la organización pueden ser compradas, vendidas, licenciadas, prestadas y reinventadas antes ser introducidas al mercado tradicional. Estas salidas pueden tomar la forma de *spin-off* y licencia de patentes, entre otras.

Se trata por tanto de un profundo cambio del paradigma imperante en la organización que le permite ser más rápida que la competencia, más competitiva y aportar mayor valor añadido. Según diversos estudios, las organizaciones comprometidas con la innovación abierta trabajan con una red de *partners* mucho más extensa y colaboran tanto hacia arriba como hacia abajo en la cadena de valor.

Para promover y poner en marcha la innovación abierta en una organización son numerosas las herramientas, prácticas y guías disponibles. Existe una extensa y actualizada literatura disponible en la red.

### Iniciativas FIC Destacadas

Desarrollo de biotecnología de sanitización y producción de abejas (UDA)

Este proyecto persigue el mejoramiento de un sistema de producción de abejas reinas certificadas para climas semiáridos y la transferencia tecnológica para la profesionalización de los apicultores de la zona, generando un nuevo nicho de negocio para la región de Atacama mediante la exportación de abejas reinas certificadas a países como Canadá.

La iniciativa contribuye al mejoramiento de la actividad apícola de la región, mediante el desarrollo de biotecnología óptima de sanitización y producción de genotipos de abejas para el desierto, a través de un prototipo realizado en la Universidad de Atacama, Sede Vallenar, la caracterización de las abejas de la zona y su respectiva metodología de trabajo. El dispositivo implementado, permite incubar abejas de forma controlada durante todo el año, evitando la estacionalidad que ocurre en el proceso natural. Además, se descubrió que es posible eliminar el parásito *Varroa*, el mayor agente involucrado en la pérdida de colmenas y producción melífera a nivel nacional y mundial.