

DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN

DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES Y ARTICULARLAS CON LAS CAPACIDADES

DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN







UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY



Triángulo de Sábato

¿Qué es el CEI?

- Una iniciativa de carácter público-privado entre:
 - el Gobierno Nacional (Ministerio de Industria, Energía y Minería, MIEM)
 - la Industria (Cámara de Industrias del Uruguay, CIU)
 - la Academia (Universidad de la República, UdelaR)
 - apoyado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
- > ... que apunta a fortalecer los vínculos entre la oferta y la demanda de tecnología e innovación en la industria
- > ... mediante una modalidad de apoyo a las PYMES, basada en servicios de extensionismo.





Misión del CEI

Dar mayor visibilidad a estos 3 elementos y facilitar sus interrelaciones, para lograr la incorporación creciente de conocimiento en las empresas y contribuir así a elevar su nivel de productividad, innovación y competitividad.



¿Extensionismo?



Servicio de intermediación, facilitación, articulación

- basado en la <u>detección de necesidades</u> de las empresas (en vez de orientarse desde la oferta)
- caracterizado por el <u>acompañamiento</u> de cada empresa en 3 fases: Diagnóstico, Plan de acción y Vinculación con la oferta del SNI
- que apalanca <u>recursos existentes</u> para optimizar su uso.

Componentes del CEI



Consultas de Orientación Tecno-Competitiva (COTC)

(Diagnóstico y Plan de Acción para PYMES en 3 sectores)



Portal de Vinculación Oferta - Demanda

(Plataforma de Despegue Cognitivo y Competitivo)



SERVICIOS OFRECIDOS

DIAGNÓSTICO INTEGRAL

- Identifica y analiza brechas entre la situación actual y la deseada en la gestión de los procesos claves de la cadena de valor de la empresa
- Elabora Plan de Acción con la empresa e identifica instrumentos de apoyo

DIAGNÓSTICO TECNOLÓGICO

- Detecta puntos críticos en los procesos productivos para el incremento de su eficiencia
- Identifica oportunidades de mejora tecnológica
- Elabora Plan de Acción con la empresa e identifica instrumentos de apoyo

ORIENTACIÓN SOBRE INSTRUMENTOS DE APOYO A LA COMPETITIVIDAD

 Asesora sobre instrumentos y servicios disponibles para enfrentar necesidades concretas de la empresa







¿ En que consiste el Diagnóstico Integral?



- Analizar los 15 procesos que conforman la cadena de valor de la empresa
- Calificar el estado actual en cada proceso y determinar el estado deseado.
- Determinar las brechas a atender prioritariamente, en acuerdo con el empresario
- Definir el Plan de Acción (recomendaciones) e identificar los instrumentos de apoyo existentes para su implementación.

RESUMEN DE PROCESOS		SITUACION ACTUAL	SITUACION DESEADA	BRECHA
1	GESTION DE LA DEMANDA	2.0	4.0	2.0
2	DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA	1.5	3.5	2.0
3	ESTRATEGIA Y LIDERAZGO	1.6	3.5	1.9
4	GESTION DE PROVEEDORES	1.5	3.3	1.8
5	GESTION DE PRODUCCION	1.7	3.5	1.8
6	ALIANZAS DE CADENA DE VALOR	1.8	3.5	1.8
7	ANALISIS DE COSTOS	1.9	3.6	1.8
8	GESTION DE LA INFORMACION	1.4	3.0	1.7
9	INDICADORES	1.8	3.4	1.6
10	ALMACENAJE Y TRANSPORTE	1.6	3.2	1.6
11	SERVICIO AL CLIENTE	1.6	3.2	1.6
12	RETORNOS	1.4	2.9	1.6
13	ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO	2.0	3.3	1.3
14	INTRODUCCION DE NUEVOS PRODUCTO	2.5	3.6	1.1
15	GESTION DEL INVENTARIO	2.0	3.0	1.0



¿ En que consiste el Diagnóstico Tecnológico ?

- > Evaluación de los procesos de producción, en general desde el punto de vista *Lean Manufacturing* (producción ajustada/esbelta/limpia)
- > Incluye recorrida inicial por el piso de planta, conducida por la Gerencia
- Evaluación de las operaciones en piso de planta (equipamiento, layout, eficiencias, ergonomía, seguridad, movimientos de materiales y personas, stocks)
- Entrevista con la Gerencia para evaluar la cultura organizacional respecto a Lean Manufacturing
- ➤ Elaboración del Plan de Acción (recomendaciones) e identificar los instrumentos de apoyo existentes para su implementación.

Herramientas de LEAN MANUFACTURING



N° de empresa atendidas (74) por sector

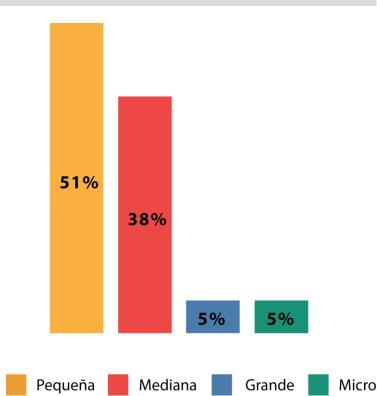














	TIPOS DE ACCIONES RECOMENDADAS EN LAS EMPRESAS ATENDIDAS POR EL CEI
Diagnóstico tecnológico	Cambios en los procesos productivos Inclusión de un nuevo proceso en planta Mejoras en el lay out de la planta Capacitación y contratación de personal calificado Incorporación de medidas tipo lean manufacturing o 5S Incorporación de indicadores de producción
Diagnóstico integral	Gestión de la producción Mejoras en la estrategia empresarial Análisis de costos Indicadores de gestión empresarial Gestión de la demanda Gestión de la infraestructura

Instrumentos promovidos en los Planes de Acción

(N°de veces mencionados para el conjunto de empresas atendidas)



RRHH altamente calificados, Certificación nuevos mercados de exportación, Fortalecimiento capital humano avanzado, Innovación amplia cobertura	50 CSIC-PVUSP, FQ (servicio) evaluación sensorial, IET (pasante), IIE (pasante), Fing (IIMPI - Extensionismo Ind.)		8
URUGUAY XXI FODIME, Página web, PROEXPORT	42	UITA	7
Fondo Industrial, PIADE, PROPAT, Programa eficiencia energética, Programa Diseño, PIEP	34	Proyecto fin de carrera estudiante/empresa	4
INEFOP FOMYPES, Capacitación Empresarios	31	BROU/ Proyectos de inversión	3
DEE, CEGETEC, Comisión asesora de compras estatales, Capacitación y gestión empresarial, Programa Nuevos Exportadores	28	OTROS REDPI, Crédito Italiano, MGAP - DIGEGRA, Cámara de Autopartes	29
LEY DE INVERSIONES	18	Nº total de instrumentos mencionados en Planes de Acción	254

COMPENDIO DE INSTRUMENTOS



Junio 2015, versión 1

Instrumentos de Apoyo a la Competitividad Empresarial

Un compendio al alcance de las empresas

Producido por:















PROYECTOS DE INNOVACIÓN O MEJORAS EN COOPERATIVAS

Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) Contacto: Unidad Económica de Ejecución de Políticas

Tel: (+598) 29000231 Int. 362/401

Sitio web

¿Para qué le sirve a la cooperativa?

Para obtener apoyo financiero para desarrollar áreas clave de su actividad productiva o de servicios.

Breve descripción

Subsidios para financiar proyectos que contemplen innovaciones en producto, proceso, comercialización u organización, mejora de gestión o certificación, en cadenas productivas de interés ministerial: aeronáutica / audiovisual / automotriz/ cárnica / cerealera-oleaginosa / construcción / cuero-marroquinería / diseño / energías renovables / farmacéutica / foresta-maderera/láctea / metalúrgica / naval / pesca / plásticos / químicos / vestimenta / videojuegos.

Beneficios

Hasta 70% de subsidio del costo total del proyecto, por un monto máximo de subsidio de \$ 500.000.

Condiciones

Ser una Cooperativa de Producción de bienes y/o servicios que integren las cadenas productivas mencionadas y que produce, transforma, elabora y/o exporta productos no primarios. Se excluyen las cooperativas de transporte. Bases aquí.

Postulación

Convocatoria actualmente CERRADA.





¡Gracias!

Av Italia 6101 / 1er piso Tel: (+598) 2604 0464 Montevideo-Uruguay www.ciu.com.uy/cei