



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

Seminario Internacional:
Anticipación de la demanda de formación profesional.
Avances en la prospectiva

Temas a tratar

1. Experiencias Prospectiva Tecnológica
2. Estado actual
3. Perspectivas

PROSPECTIVA TECNOLÓGICA: MODELO SENAI

- Transferencia de metodologías y herramientas prospectivas, en el ámbito del **Modelo Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial (SENAI) de Prospección** para países Centroamericanos: 2012 - 2013



Instituto/País	Estudio
INA Costa Rica	<input type="checkbox"/> Construcción Civil
INSAFORP El Salvador	<input type="checkbox"/> Construcción Civil
INTECAP Guatemala	<input type="checkbox"/> Turismo
INFOTEP República Dominicana	<input type="checkbox"/> Construcción Civil

Prospección de necesidades de formación para la generación de empleos verdes: 2012-2015



Instituto/País	Estudio
INA Costa Rica	<ul style="list-style-type: none">• Carbono Neutro• Tecnologías emergentes innovadoras y amigables con el ambiente aplicadas en los vehículos y en sus procesos de mantenimiento y reparación en Costa Rica
INSAFORP El Salvador	Recolección y acopio de Materiales Reciclables
INTECAP Guatemala	Gastronomía
INFOTEP República Dominicana	Tecnologías más limpias en el transporte terrestre y sus procesos de mantenimiento
INATEC Nicaragua	Agricultura orgánica

Actividades realizadas por el INA en el Proyecto

Capacitaciones

- Costa Rica, 2012
- Panamá, 2013
- Nicaragua, 2013
- Honduras, 2014
- Funcionarios INA, 2014

Presentaciones

- 4to Encuentro de la Red latinoamericana de gestión de personas por competencias y organizaciones sostenibles, CINTERFOR-OIT, Uruguay, 2012
- Lanzamiento de la Asociación para la Acción en Economía Verde (PAGE), Perú, 2014
- Presentación informe final cierre Proyecto FOIL en Antigua, Guatemala, 2014



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

RESULTADOS ESTUDIOS PROSPECTIVOS



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

MECÁNICA DE VEHÍCULOS

Ocupaciones impactadas

- Mecánico/a de vehículos híbridos y eléctricos
- Mecánico/a en enderezado y pintura automotriz

CONSTRUCCIÓN CIVIL

Ocupaciones impactadas

- Técnico/a en Ingeniería Civil
- Delineante y Dibujante Técnico
- Supervisor/a de la Construcción
- Encargado/a de Mantenimiento en Edificios
- Asistente de Ventas de Tiendas y Almacenes
- Albañil
- Fontanero/a e Instalador/a de tuberías
- Electricista de obras y afines

Nuevas figuras profesionales

- Operario/a en construcción de piscinas, acabados y afines.
- Instalador/a de tuberías de Polietileno de Alta Densidad
- Inspector/a de Proyectos de Infraestructura Vial
- Instalador/a de fibra óptica
- Instalador/a de sistemas electromecánicos inteligentes
- Asistente de laboratorio



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

INDUSTRIA DEL MUEBLE

Ocupaciones impactadas

- Operador/a de procesos en la fabricación de productos de madera y sus derivados.
- Constructor/a de muebles con tableros de madera y derivados
- Ebanista
- Aplicador/a de acabados para superficies de madera y afines

Nuevas figuras profesionales

- Operador de equipos CNC para la industria del Mueble
- Proyectista o modelador de proyectos



Instituto
Nacional de
Aprendizaje
Llave del Progreso

GESTIÓN AMBIENTAL

Ocupaciones impactadas

- Operadores de instalaciones de energía
- Operadores de instalaciones de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines
- Técnicos forestales

Nuevas figuras profesionales

- Técnico Gestor(a) ambiental
- Técnico(a) en mantenimiento en tecnologías limpias
- Productor(a) agrícola en bajas emisiones



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

ESTADO ACTUAL



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

Capacitación personal en metodología

Adaptaciones al modelo SENAI

Guía metodológica prospección tecnológica

Impacto en formación profesional

Proyectos de inversión acorde a tecnologías emergentes



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

PERSPECTIVAS



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

Estructura que realice las funciones a nivel institucional.

Metodología prospectiva que se ajuste a la realidad nacional e institucional.

Planificar el desarrollo de competencias del personal

Insumo para el Marco Nacional de Cualificaciones

Actualización permanente sobre diferentes modelos de prospección, innovaciones y eventos de interés.



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

Los hombres y pueblos en decadencia viven acordándose de dónde vienen; los hombres geniales y pueblos fuertes sólo necesitan saber a dónde van.

[José Ingenieros](#) (1877-1925)
Filósofo y psicólogo argentino.

Gloria Acuña Navarro
gacunanavarro@ina.ac.cr



Instituto
Nacional de
Aprendizaje