ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

Instituto Federal de Formación Profesional

Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

"SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN VERDE EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL."

31 de agosto de 2023
Plataforma Zoom

ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

Instituto Federal de Formación Profesional

Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

Llave del Progreso Instituto Nacional de Aprendizaje

Aplicaciones de la sostenibilidad ambiental en la Educación Técnica Profesional desde el Instituto Nacional de Aprendizaje, Costa Rica

Karla Astorga Castro
Docente del Subsector Gestión Ambiental
Núcleo Tecnología de Materiales

Temas:

1. Sobre el INA y el contexto nacional ambiental
2. Prácticas realizadas desde el INA
3. Retos institucionales

Karla
Astorga Castro

ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

Instituto Federal de Formación Profesional

Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

Instituto Nacional de Aprendizaje

¿Qué es el INA?

Contexto ambiental de Costa Rica

Somos esencial® COSTA RICA

Programa País CARBONO NEUTRALIDAD 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica

PNGIR ley 8839
Para la Gestión Integral de Residuos

Imágenes tomadas de internet con fines ilustrativos

Acciones desde el INA

- **FORTALEZAS**
  - **Internas**
    - Mantiene un sistema de gestión ambiental
      - ISO 14001
      - Programa de Gestión Ambiental Institucional
    - Inclusión de la variable ambiental en el diseño curricular
      - Actualización del Modelo Curricular ★
  - **Externas**
    - Educación técnica especializada
      - Subsector Gestion Ambiental ★
      - Centro Nacional Especializado en Agricultura Orgánica (enlace)

¿Cómo incluimos la variable ambiental en diseño curricular?

Año 2019

Diagnóstico en los núcleos

- Grado de inclusión de la variable ambiental y conocimiento
- Conocimiento del personal docente

Propuesta de incorporación

- Creación de base de variables ambientales
- Aula virtual de autoaprendizaje

5. Otros aspectos

5.1 Gestión ambiental

El impacto que se generan en la ejecución de un curso se debe gestionar en concordancia con la Política Ambiental Institucional y la Guía de Buenas Prácticas de Gestión Ambiental en las instituciones de educación superior en Costa Rica. En el siguiente cuadro se presentan acciones para la adecuada gestión de aspectos ambientales (actividades de un proceso que tienen un impacto sobre el ambiente) en este curso.

Gestión ambiental

<Escriba el nombre del Curso>	
Aspectos ambientales	**Acciones indicadas**
• <Escriba el tipo de aspecto ambiental>.	1. <escriba cada acción indicada para mitigar el impacto, según la normativa vigente y las recomendaciones técnicas>. 2. <…> 3. <…>
• <…>.	4. <…> 5. <…>

ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

Instituto Federal de Formación Profesional

Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

Instituto Nacional de Aprendizaje

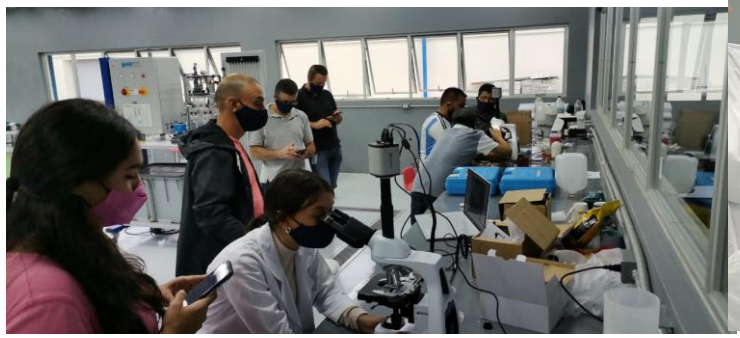
Subsector Gestión Ambiental ¿Quiénes somos?

- Oferta regular (video)
- Certificación de competencias
- Capacitación dirigida para empresas (asistencia técnica)
- Guías digitales (enlace)

Subsector Gestión Ambiental: Formación y capacitación

LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

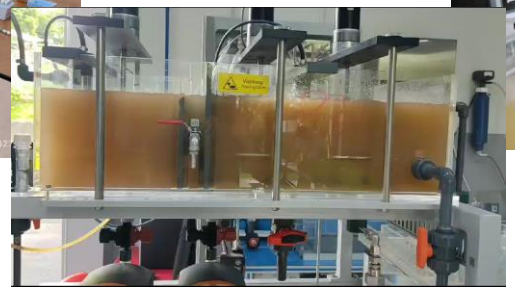
Programa de Formación Tratamiento de Aguas Residuales



Unidad Regional de Heredia

Docente Christian Alpizar Herrera

2023



Unidad Regional Huetar Norte

Docentes Carlos Sánchez Calvo y Javier Jiménez Fallas

Subsector Gestión Ambiental: Encuentros con el sector productivo

ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

bibb Instituto Federal de Formación Profesional

OIT Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

ina Llave del Progreso Instituto Nacional de Aprendizaje

Subsector Gestión Ambiental

VIGILANCIAS ESTRATÉGICAS

INVESTIGACIONES

VE - 31- 2022

Herramientas de análisis de ciclo de vida para la Carbono Neutralidad

VE - 12- 2022

Indagación sobre las competencias técnicas en las ocupaciones asociadas a dos grupos del sector de recuperación de residuos sólidos a nivel nacional, con el fin de proponer actualización de la oferta de servicios del Núcleo Tecnología de Materiales.

IA - 04 - 2022

Identificación de las competencias técnicas de puestos de trabajo en la operación y manejo de los residuos

VE-09-2023

Aplicaciones de la Estrategia Nacional de Bioeconomía 2020-2030 para los procesos y productos del Subsector Gestión Ambiental del Núcleo Tecnología de Materiales.

Artículo para BIBB

"Applications of the Costa Rica's National Bioeconomy Strategy into vocational and technical training of the Environmental Management Subsector of the National Learning Institute"

Estado: en revisión
Publicación: 2024

Retos institucionales

Recursos

Ejm. Retomar el aula de autoaprendizaje sobre gestión ambiental.

Competencias docentes

Especializada en gestión ambiental al personal docente.

Cercanía con los sectores

Formación dual: Economía Circular

Empleos verdes

Información actualizada estas ocupaciones en el país

ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

conalep

Instituto Federal de Formación Profesional

Organización Internacional del Trabajo

60 años CINTERFOR

GRACIAS

Llave del Progreso
Instituto Nacional de Aprendizaje

www.ina.ac.cr

kastorgacastro@ina.cr

Subsector Gestión Ambiental

Instituto Nacional de Aprendizaje

"SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN VERDE EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL."

31 de agosto de 2023
Plataforma Zoom