… sus funciones

- Desarrollar tecnologías eficientes en el tratamiento de residuales.
- Perfeccionar los sistemas de tratamiento de efluentes en las industrias.
- Desarrollar procedimientos analíticos en el laboratorio LAGUAZUR para la caracterización de agua, aguas residuales, efluentes y el control de los sistemas de tratamiento.
- Asesorar a las empresas en la implementación de la gestión medioambiental, a partir de la aplicación de la norma NC ISO 14001:2005.
- Realizar entrenamientos teórico-prácticos, en las instalaciones del CENGMA o en las industrias.

ICIDCA

MINAZ MINISTERIO DEL AZUCAR

Red Iberoamericana + producción más limpia

Red P+L CUBA

Nuestro Centro en la Ciudad

CONTACTOS
Dr. Fidel Domenech López
Jefe del CENGMA, Coordinador Punto Focal, ICIDCA
MSc. Felipe Eng Sánchez
Jefe del Laboratorio LAGUAZUR

Vía Blanca 804 y Carretera Central. San Miguel del Padrón,
Ciudad de La Habana, Cuba. CP 11000, Apdo. Postal 4026
Teléfono: 696 7015, 698 6501-02 ext. 234
fidel.domenech@icidca.edu.cu felipe.eng@icidca.edu.cu
cengma@icidca.edu.cu www.icidca.eu

CENGMA

Centro Nacional de Gestión de Medio Ambiente de la Industria Azucarera

ICIDCA
Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar

¿Qué es el CENGMA?

El Centro Nacional de Gestión de Medio Ambiente (CENGMA) y su laboratorio LAGUAZUR fueron creados por el Ministerio del Azúcar (MINAZ) y el Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA) respectivamente, para brindar servicios a la industria azucarera y de los derivados, así como a otras industrias.

El CENGMA aplica los principios y las herramientas de Producción Más Limpia (PML), es el coordinador del Punto Focal del MINAZ en la Red Nacional de PML, y miembro de la Red Latinoamericana de PML.

El laboratorio LAGUAZUR desarrolla procedimientos analíticos para la caracterización y el control de los sistemas de tratamiento de efluentes. Tiene implementado el Sistema de Gestión de la Calidad por la norma NC ISO/IEC 17025: 2006.

Su Misión

Brindar servicios de caracterización, diagnóstico y estudio de tratamientos de los efluentes; la capacitación y motivación para el cuidado y la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible de la industria azucarera y de los derivados.

¿ … qué ofrece?

A través de contratos acordados entre las partes, brinda servicios con alta profesionalidad, tales como:

- Asesorías, utilizando las herramientas de PML.
- Caracterización de residuales.
- Estudios de alternativas para el tratamiento y disposición de efluentes líquidos, sólidos y gaseosos.
- Análisis para la optimización del uso del agua y la energía en la industria.
- Transferencia de tecnologías para el tratamiento de residuales.
- Cursos de capacitación y entrenamientos

El CENGMA cuenta con los recursos humanos y materiales para la capacitación del personal técnico, a través de cursos teórico–prácticos y entrenamientos.

Ofrece cursos de:

- Producción Más Limpia.
- Caracterización de efluentes líquidos.
- Producción de biogás.

… actividad Científico Técnica

El personal técnico trabaja en temas de investigación, desarrollo e innovación para lograr:

- Tecnologías de avanzada en la producción de biogás a partir de efluentes líquidos de la industria azucarera y sus derivados.
- Tecnologías novedosas para el tratamiento de residuales líquidos y gaseosos.
- Aplicación de las herramientas de Producción Más Limpia.

… información Científico Técnica

La información científico-técnica se actualiza a través de Internet, las bases de datos bibliográficas especializadas, el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria BIBLIO. Se cuenta con libros, videos y revistas especializadas en la temática y la plataforma informática de la Red Latinoamericana de Producción Más Limpia.

… colaboración internacional

El CENGMA mantiene contactos de trabajo y de colaboración e intercambios con instituciones científicas y universidades de varios países entre las que se encuentran:

- Centros de la Red Latinoamericana de Producción Más Limpia.
- Universidad de Wageningen, Holanda.
- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México.
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD-Francia).
- Universidad del Sur, Argentina.