

## INGENIERÍA AMBIENTAL

### IAMB-2010-206

#### Objetivos Educativos.

OE1. Los Egresados y las Egresadas demuestran conocimientos sólidos en ciencias exactas y ciencias biológicas para el desarrollo de soluciones y tecnologías de prevención, control, tratamiento, aprovechamiento y mitigación de diversos problemas ambientales, planteando y promoviendo soluciones creativas y sostenibles en concordancia con el marco normativo vigente a nivel nacional y con los acuerdos y estándares internacionales.

OE2. Los Egresados y las Egresadas desarrollan conocimiento especializado en áreas de la Ingeniería Ambiental y/o afines, mediante la actualización profesional y/o la superación académica.

OE3. Los Egresados y las Egresadas participan en grupos interdisciplinarios y multidisciplinarios como líderes o coordinadores, en el contexto de su campo profesional con igualdad de género.

OE4. Los Egresados y las Egresadas se desempeñan en labores académico, científicas y tecnológicas o se desempeñan en actividades de emprendimiento dentro o fuera de organizaciones.



No	OE	Criterio de Desempeño	Indicadores
OE1	OE1. Los Egresados y las Egresadas demuestran conocimientos sólidos en ciencias exactas y ciencias biológicas para el desarrollo de soluciones y tecnologías de prevención, control, tratamiento, aprovechamiento y mitigación de diversos problemas ambientales, planteando y promoviendo soluciones creativas y sostenibles en concordancia con el marco normativo vigente a nivel nacional y con los acuerdos y estándares internacionales.	CD1. Los egresados y las Egresadas participan en áreas técnicas o proyectos industriales de manera multidisciplinaria desarrollando diseños y soluciones tecnológicas.	11. % De Egresados y Egresadas que han realizado estudios diagnósticos de operación y/o mantenimiento, diseño, simulación, dimensionamiento, propuestas y memorias técnicas, puestas en marcha, validaciones, auditorías, inspecciones y verificaciones.  12. % De Egresadas y Egresados participan en áreas técnicas para el tratamiento de agua.
OE2	Los Egresados y las Egresadas desarrollan conocimiento especializado en áreas de la Ingeniería Ambiental y/o afines, mediante la actualización profesional y/o la superación académica.	CD1. Los Egresados y las egresadas han tomado cursos de actualización profesional o diplomados en áreas de la Ingeniería Ambiental.  CD2. Los Egresados y las Egresadas están o han realizado posgrados en Ingeniería Ambiental.	11. % De Egresados y Egresadas que han tomado al menos un curso o diplomado en alguna de las áreas de agua, atmósfera, suelo, ruido o energía.  12. % De Egresadas y Egresados que han tomado al menos un curso o diplomado en algunas de las áreas de residuos, impacto ambiental, desarrollo sustentable, cambio climático, financiamiento verde o economía circular y/o marco de la política pública.  13. % De Egresados y Egresadas que se certificaron en los últimos cinco años.  11. % De Egresados y Egresadas que tienen o cursan una especialización o maestría en Ingeniería Ambiental, Eficiencia energética y/o Energías Renovables.



<p><b>OE3</b></p>	<p>OE3. Los Egresados y las Egresadas participan en grupos interdisciplinarios y multidisciplinarios como líderes o coordinadores en el contexto de su campo profesional con igualdad de género.</p>	<p>CD1. Los Egresados y las Egresadas dirigen o han dirigido grupos de trabajo.</p>	<p>11. % De Egresados y Egresadas que cuentan con puestos de director, gerente, superintendente, jefe de departamento, supervisor o coordinador de área o afín.</p> <p>12. % De Egresadas y Egresados realizan intersección de problemas ambientales con igualdad de género, con enfoque interdisciplinario e integrando la parte social y humanística.</p> <p>13. % De Egresadas y Egresados que participan en proyectos o grupos interdisciplinarios para comunidades indígenas.</p>
<p><b>OE4</b></p>	<p>Los Egresados y las Egresadas se desempeñan en labores académicas, científicas y tecnológicas, o se desempeñan en actividades de emprendimiento dentro y/o fuera de organizaciones.</p>	<p>CD1. Los Egresados y las Egresadas divulgan o difunden sus productos académico-científicos.</p>	<p>11. % De Egresados y Egresadas que han participado en simposios, congresos, que han publicado libros, capítulos de libros, revistas, congresos, prototipos.</p> <p>12. % De Egresadas y Egresados que desarrollan integración tecnológica propia.</p>
		<p>CD2. Los Egresados y las Egresadas se desempeñan en actividades de emprendimiento.</p>	<p>11. % De Egresados y Egresadas que tienen una micro, pequeña y/o mediana empresa.</p> <p>12. % De Egresados y egresadas que son <b>intrapeneur</b> (emprendedores dentro de las organizaciones que crean nuevas líneas de negocios, nuevos productos o nuevas tecnologías).</p> <p>13. % De Egresadas y Egresados que buscan financiamiento nacional e internacional para actividades dentro o fuera de organizaciones.</p>





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL

AV. 16 DE SEPTIEMBRE NÚM. 54, COACALCO DE BERRIOZÁBAL, ESTADO DE MÉXICO. C.P. 55700 TELS. 2159-43 24 Y 25  
WWW.TECNOLOGICODECOACALCO.EDU.MX