

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Síntesis Formación de recursos humanos

2011-2018

El ICML estudia los océanos, la zona costera, los lagos y los ríos de México. Por la naturaleza del tema es desde su origen una entidad multidisciplinaria. La investigación de ciencia básica la desarrolla en las disciplinas de la Limnología y las Ciencias del Mar en las temáticas de física, geología, geofísica, química, biogeoquímica, contaminación, biología y pesquerías. En éstas forma recursos humanos, imparte docencia y difunde el conocimiento a través del personal académico de sus 4 sedes.

Las sedes del ICML son 4 y está ubicadas estratégicamente en el país: en Mazatlán para el estudio de la región del Pacífico Oriental y el Golfo de California, en Ciudad del Carmen para el estudio del Golfo de México y en Puerto Morelos para el estudio del Mar Caribe y en Ciudad Universitaria.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Incremento matrícula de ingreso.- de 12 en 2000 a 38 en 2018

Incremento en la titulación .-

En síntesis

Tesis de Licenciatura de 17.5 (2011 a 2014) a 27 (2015-2018)

Tesis de M en C de 11 (2011 a 2014) a 14.5 (2015-2018)

Tesis de Doctorado de 7.3 (2011 a 2014) a 10.3 (2015-2018)

a) Licenciatura El valor promedio de alumnos de licenciatura titulados en las 4 sedes del ICML en el periodo 2011 a 2014 fue de 17.5 alumnos titulados/año (intervalo 13 a 21 alumnos; suma de los 4 años 70 alumnos de licenciatura titulados en las 4 sedes) que incrementó a 27 alumnos titulados/año en promedio en el periodo 2015-2018 (intervalo 21 a 32 alumnos; suma de los 4 años 108 alumnos de licenciatura titulados en las 4 sedes). El incremento fue de 54% de un periodo a otro en la titulación de alumnos de licenciatura.

b) Maestría: El valor promedio de alumnos de maestría titulados en las 4 sedes del ICML en el periodo 2011 a 2014 fue de 28 alumnos titulados/año (intervalo 26 a 33 alumnos; suma de los 4 años 112 alumnos de maestría titulados en las 4 sedes) que incrementó a un valor promedio de 34 alumnos titulados/año en el periodo 2015-2018 (intervalo 27 a 39 alumnos; suma de los 4 años 136 alumnos de maestría en las 4 sedes). El incremento fue de 21.4% de un periodo a otro en la titulación de alumnos de maestría.

c) Doctorado: El valor promedio de alumnos de doctorado titulados en 3 de las 4 sedes del ICML en el periodo 2011 a 2014 fue de 7.3 alumnos titulados/año (intervalo 2 a 11 alumnos; suma de los 4 años 29 alumnos de doctorado titulados en las 3 sedes) que incrementó a un valor promedio de 10.3 alumnos titulados/año en el periodo 2015-2018 (intervalo 6 a 14 alumnos; suma de los 4 años 41 alumnos de doctorado en las 3 sedes). El incremento de un cuatrienio al otro fue de 41% en el doctorado.

La Matriz de Indicadores para Resultados del Segundo Trimestre del 2019 muestra que este año se ha titulado un total de 18 alumnos en las 4 sedes del ICML que corresponden a 8 alumnos de licenciatura, 9 alumnos de maestría y 1 alumno de doctorado. El total de alumnos titulados en los 3 niveles en el cuatrienio 2011-2014 fue 211, en el cuatrienio 2015-2018 de 285 alumnos. Con los 18 correspondientes a los 2 trimestres de 2019 el total de alumnos titulados en el ICML desde 2011 es de 514.

El número de alumnos titulados varía por sede (El Carmen, Mazatlán, Puerto Morelos y Ciudad Universitaria), por disciplina (física, química, geología, biología, pesquería) y por nivel y categoría de los tutores (asociados y titulares).

Infraestructura.- El ICML cuenta con los siguientes espacios para la Docencia:

Ciudad Universitaria 5 salones, 1 usos múltiples, 1 auditorio, 4 salas;

Puerto Morelos 2 salones, 1 auditorio;

El Carmen 1 usos múltiples, 1 auditorio;

UVES 1 auditorio, 1 mediateca y 3 aulas;

Mazatlán 3 salones, 1 auditorio

Cuenta con laboratorios de investigación para el desarrollo de tesis con tutores del más alto nivel académico.

Mejora Eficiencia terminal.- El ICML se propuso en mejorar la eficiencia terminal para ello solicitó a CODEIC a través del PCML elaborar un diagnóstico y evaluación de los factores de éxito y de riesgo en las trayectorias académicas de los alumnos del PCML (maestría y doctorado); el estudio se llevó a cabo tanto en alumnos como en tutores de las 5 sedes del PCML.

Incremento en participación de formación de doctores.-

Los valores promedio reflejan el PCML así como la incorporación de alumnos de otras instancias y éstos mostraron un ingreso de 7.3 (2011 a 2014) a 10.3 (2015-2018).

Becarios postdoctorales.- desde 2013 el ICML cuenta con 21 becarios de la DGAPA y 6 cuyo pago proviene de los recursos extraordinarios que ingresan a las sedes del ICML.

Convenios nuevos de movilidad.-

El ICML ha promovido nuevos convenios con IES nacionales e internacionales con las universidades de Cádiz (bititulación), Sevilla y Autónoma de Barcelona, España; La Rochelle, Francia; Delf Technology, Países Bajos; La Habana (PCML), Cuba; Texas A & M, EUA; Politécnica de Q. Roo, Autónoma de Baja California, Insurgentes, Autónoma de Baja California Sur y Autónoma del Carmen, CICESE y Cinvestav, México.

Las actividades de movilidad que se llevaron a cabo a través del ML son 466 actividades de movilidad en maestría (148 internacionales, 318 nacionales).