

## **POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA** **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO**

De acuerdo al Plan de Estudios del Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, a partir del primer semestre los alumnos deberán realizar/cursar las Actividades de Investigación Complementarias. Para los alumnos inscritos al primer semestre a partir de enero 2016 (Nuevo Plan de Estudios, CABQYS 05/11/2015) se escogen de una a cuatro por semestre, hasta cubrir un mínimo de 8 actividades; para los alumnos inscritos al primer semestre antes de enero 2016, se escogen de una a dos por semestre, hasta cubrir un mínimo de 8 actividades

### **Actividades complementarias:**

- Cursos básicos del programa.<sup>1</sup>
- Otros cursos *ad hoc*.<sup>2</sup>
- Elaboración de un artículo (científico o de divulgación) indicando su adscripción al Posgrado (Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México).
- Actividades dirigidas a la adquisición de habilidades docentes, autorizadas por el Comité Académico.<sup>3</sup>
- Impartición de clases en temas asociados con la investigación, cuando surja la facilidad para ello.<sup>3</sup>
- Estancias de investigación (nacional o internacional).<sup>4</sup>
- Crucero oceanográfico o viajes de trabajo de campo.<sup>5</sup>
- Elaboración de material de divulgación o enseñanza.<sup>6</sup>
- Participación en la elaboración de proyectos de investigación relacionados con el tema de estudio en el doctorado (participación como Co-responsable).
- Otras que autorice el Comité Académico.

<sup>1</sup>En el caso de los alumnos procedentes de Programas de Maestría diferentes al de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, deberán cursar:

- mínimo 3 materias obligatorias de las 5 básicas de los campos de conocimiento (Oceanografía física, Química acuática, Biología marina, Geología marina y Limnología), afines a su tema de investigación, para los alumnos inscritos al primer semestre a partir de enero 2016.
- mínimo 3 materias obligatorias de las básicas de los campos de conocimiento afines a su tema de investigación, para los alumnos inscritos al primer semestre antes de enero 2016 (Oceanografía física, Química marina, Geología marina y Limnología).

<sup>2</sup>Cursos optativos de nivel posgrado con valor curricular afines a su tema de investigación; Cursos *ad hoc* de carácter especializado, con una duración mínima de 20 hrs.

<sup>3</sup>Sólo se autorizará una sola vez durante los estudios del doctorado (duración mínima de 20 hrs.).

<sup>4</sup>Mayores a 15 días donde se adquieran nuevos conocimientos de utilidad en su proyecto de investigación.

<sup>5</sup>Relacionados con materias prácticas como "Métodos de Investigación Limnológica" o "Métodos de Muestreo en Investigación Oceanográfica".

<sup>6</sup>Manuales de difusión relacionados con su Trabajo de Investigación.

Cada semestre los alumnos entregarán junto con el Acta Complementaria de Evaluación semestral del doctorado, el comprobante de acreditación de las mismas (por ejemplo constancia de asistencia a cursos; plan de trabajo con número de horas en apoyo a impartición de clases con VoBo del profesor titular y/o responsable; estancias de investigación, etc.) firmadas de conformidad por su Tutor principal. En el caso de un artículo derivado de su proyecto de investigación deberá anexar copia de dicho artículo.

La revisión de las actividades complementarias la realiza la coordinación del posgrado al momento de entregar la documentación, sin embargo la acreditación final de las actividades se da al concluir los estudios de Doctorado, de acuerdo al aval que deberá solicitarse al Comité Académico (ver "Guía para la obtención del grado"). Es recomendable tener más de 8 actividades por si alguna no fuera considerada adecuada.