

RESPUESTAS A LAS RECOMENDACIONES DE LA ÚLTIMA EVALUACIÓN

1. Es necesario llevar a cabo un análisis del programa para buscar estrategias que ayuden a incrementar su matrícula, la tasa de graduación y la permanencia del programa.

El programa se difunde en la página web del CIMAV y en la del Consejo Asesor de Divulgación, Comunicación y Relaciones Públicas del CONACyT, en las redes sociales. Se distribuyen trípticos en Ferias de Posgrado y eventos académicos. Como resultado la matrícula se ha incrementado alrededor de un 20%.

Se ofrecen visitas guiadas, presenciales y virtuales a los laboratorios del Centro. Se desarrollan actividades de difusión en congresos, ferias y actividades académicas en IES para dar a conocer las líneas de investigación, con el fin de atraer estudiantes.

Para ser admitido, el posgrado y el Comité de Admisión revisan la disponibilidad de equipos, materiales y reactivos requeridos para la tesis. También la congruencia en las líneas de investigación y tema de tesis. El posgrado asigna un apoyo anual para movilidad y compra de reactivos.

Los alumnos son evaluados semestralmente por su Comité tutorial para revisar los avances de su tesis. Se evalúa que el alumno cumpla con los avances programados y con el envío de la publicación en los primeros 4 semestres, con el fin de que se pueda concluir en el tiempo establecido.

2. Es necesario que la producción de todos los miembros de NAB sea homogénea.

Se trabajó en equilibrar las actividades del NAB para que el número de alumnos atendidos no supere lo recomendado por CONACYT, artículos publicados y consecución de proyectos sea lo más homogéneo posible. Los miembros del NAB publicaron en promedio 18 artículos durante los últimos cuatro años. Se gradúan en promedio 3 alumnos por profesor.

3. Es necesario revisar la relación estudiante/profesor debido a que se presenta un desbalance en la asignación.

El proceso de asignación inicia con una propuesta por parte del aspirante y su posible director de tesis, la solicitud es evaluada por el Comité de Estudios de Posgrado en función del interés del estudiante, la *expertise* del investigador, la infraestructura y los recursos disponibles.

La homogeneidad de estudiantes entre los investigadores no es una directriz para la asignación de los mismos. Aun así, todos los investigadores del NAB han graduado o están dirigiendo al menos a un estudiante.

4. Especificar cuantos productos académicos y de qué tipo se requieren para la graduación en el plan de estudios del CIMAV y el sistema Dual.

Para graduarse se requiere al menos un artículo publicado en revistas JCR con factor de impacto de al menos 0.5 y la tesis de grado. Para el programa de doble titulación con la Universidad de las Islas Baleares, se requieren 4 artículos en revistas que se encuentren en el cuartil 1 y 2.

5. Hacer una recopilación de las evidencias de los apoyos institucionales para realizar la movilidad.

Se presenta un documento en los medios de verificación de los apoyos institucionales, becas de movilidad del CONACYT, apoyo del Posgrado para alumnos del programa de doble titulación y para movilidad en general y recursos de proyectos por convocatoria.

6. Llevar a cabo una tutoría personalizada del estudiante que le apoye en lograr su permanencia en el programa y obtener el grado en el tiempo establecido en el plan de estudios.

Existe un programa de tutorías que consiste en un Comité Tutorial, cuya función es dar seguimiento al proyecto de investigación del estudiante. Así lo establece el Artículo 14 del Reglamento de Estudios de Posgrado del CIMAV. Este Comité es elegido de acuerdo con el artículo 15 del mencionado Reglamento. Para integrarlo se requiere tener grado de doctorado y afinidad al proyecto de investigación. Entre sus obligaciones están, apoyar y asesorar al alumno durante su trayectoria académica y evaluar su avance semestralmente.

7. Incrementar la tasa de graduados en el tiempo establecido en el plan de estudio.

Se trabaja con los directores de tesis para que el proceso de graduación de los alumnos se lleve a cabo en tiempo y forma. Se trabaja semestralmente con el Comité Tutorial para evaluar el avance de la investigación de los alumnos y de ser necesario tomar las medidas para concluir en el tiempo señalado por el reglamento.

El Posgrado mantiene una comunicación constante con alumnos y directores de tesis para que concluyan en tiempo. Es importante mencionar que, en los esquemas de productividad de los investigadores, se considera la conclusión de las tesis dentro del plazo establecido.

Como resultado de las acciones, la tasa de graduación se ha incrementado desde la última evaluación.

8. Incrementar el porcentaje de publicaciones en revistas de alto factor de impacto.

Se conminó a los miembros del NAB a publicar en revistas de alto factor de impacto. De 2018 a la fecha se han publicado artículos con factores de impacto como de 10.58, 6.182, 6.057, 5.22, por mencionar algunos.