

¿Qué es el Programa de Mejoramiento al Desempeño Académico (PMDA)?

El PMDA nace en 2015 en el contexto del proyecto de adecuaciones a la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos y que actualmente forma parte integral de los Planes de Estudio de la DCBI. Si bien, el PMDA tiene una fuerte componente en la estructura curricular del plan de estudios a través de un conjunto de UEA obligatorias y optativas (ejes directos de acción) sus alcances involucran a todas las acciones sustantivas de la Universidad (ejes indirectos).

Ejes directos	Ejes indirectos
<ul style="list-style-type: none"> • UEA del PMDA para alumnos de nuevo ingreso. • Estrategias de integración del conocimiento a lo largo de los estudios y desarrollo de habilidades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación, educación continua y vinculación. • Infraestructura y recursos académicos. • Foros consultivos y grupos de interés. • Seguimiento de egresados. • Aseguramiento de la calidad. • Innovación educativa.

UEA del PMDA para alumnos de nuevo ingreso

A partir de otoño de 2015, los alumnos de nuevo ingreso participan de un examen diagnóstico en el que se evalúan sus conocimientos en temas básicos de la física, la química y las matemáticas, así como sus esquemas personales de aprendizaje. En función de los resultados, los alumnos pueden optar por cursos complementarios que les permiten reforzar sus conocimientos en las ciencias básicas. En el diseño de los Planes de Estudio de la DCBI, estos cursos no implican un incremento en la duración de los estudios.

Estrategias de integración del conocimiento a lo largo de los estudios y desarrollo de habilidades

El Tronco de Integración de los planes de estudio de la DCBI contempla que desde una etapa temprana de la formación (cuarto trimestre), un alumno tenga la posibilidad de participar y colaborar en los proyectos de investigación y vinculación que se desarrollan dentro y fuera de la UAM. La integración del conocimiento se realiza en cuatro etapas:

- Ciencias básicas (cuarto trimestre).
- Ciencias de la ingeniería (octavo trimestre).
- Ingeniería aplicada (onceavo y doceavo trimestre).
- Estas etapas se complementan con una integración de saberes (multidisciplinaria) que se realiza entre el séptimo trimestre (Complejidad e interdisciplina) así como a través de UEA optativas interdivisionales a lo largo de los estudios.

