

## Propósito

Ser un factor determinante en la formación de recursos humanos a nivel de Especialización con capacidad de identificar y resolver los problemas que los sectores productivos enfrentan en el momento de optimizar o mejorar sus procesos de ingeniería en la industria de la transformación. El egresado pondrá en práctica los conocimientos y esquemas fundamentales asociados a cada uno de sus sistemas de operación, haciendo uso de sus conocimientos y habilidades para el planteamiento y seguimiento de proyectos que mejoren las técnicas actuales aplicadas a la transformación de la energía térmica. El presente programa permitirá que los estudiantes obtengan la formación para participar activamente en labores de ingeniería en grupos multidisciplinarios, tanto a nivel nacional como internacional, para el manejo responsable de los recursos energéticos, fomentando la creación de valores que les permitan contribuir con el desarrollo de la organización en la que participan y con la sociedad donde se desenvuelven.

## Requisitos de Egreso

### Académicos

- Haber aprobado el plan de estudios correspondiente, con una calificación mínima por curso de 80/100 (ochenta sobre cien) puntos.

### Legales

- Cumplir con los requisitos administrativos fijados por la División de Estudios de Posgrado de la FIME y los requisitos de graduación que establecen el Departamento Escolar y de Archivo, la Dirección de Estudios de Posgrado y el Reglamento General del Sistema de Posgrado de la UANL.

### Específicos del programa

- Una vez que el estudiante haya aprobado todos sus créditos y desarrollado un proyecto, deberá presentar y aprobar ante un jurado, nombrado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad, un examen de conocimientos teóricos y prácticos en el área de la Especialización, con el que demuestre sus habilidades y conocimientos.