

### C3 Investigación y Desarrollo Tecnológico

La Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología cuenta con el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT), que fue creado con Resolución del Ilustre Consejo Universitario en el mes de mayo de 1987, con el objetivo de generar, promover y transferir tecnología apropiada al sector productivo de la región.

Docentes y Estudiantes de la carrera participan en el desarrollo de las Líneas de Investigación que tiene establecido el IIT, las que se tipifican como:

- Apoyo a la Producción Industrial y los servicios
- Tecnología de Gestión

Las actividades de investigación que realiza la carrera están relacionadas de forma directa en las actividades académicas que desarrollan los docentes en materias de Ingeniería Aplicada mediante la realización de Trabajos Dirigidos que realizan los estudiantes como requisito de la titulación, estos trabajos constituyen investigaciones que realizan los estudiantes y aportan a la mejora de la calidad al sector empresarial.

### C4 Extensión Vinculación y Cooperación

La Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la U.A.G.R.M., cuenta con una Unidad de Postgrado, que tiene como objetivos la Extensión de los conocimientos científicos profesionales hacia los graduados y otros profesionales ingenieros ofreciendo una diversidad de cursos formativos relacionados con la carrera y que en la actualidad son requeridos por el medio.

La Universidad cuenta con la Dirección de Extensión Universitaria (DUE), que es la responsable de Planificar, Ejecutar y Consolidar las relaciones de la Universidad con su entorno social.

Dentro del proceso de gestión académica de la carrera, se cuenta con coordinadores para la realización de apoyo académico institucional, tal es el caso del Coordinador del Sector Empresarial, que propicia las relaciones con el empresarial, seguimiento a los convenios suscritos con el sector para el desarrollo de proyectos, prácticas de campo y otras.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
"GABRIEL RÉNE MORENO"  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

## CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



*Logremos la Acreditación al Sistema ARCU - SUR*

## DIMENSIÓN II PROYECTO ACADÉMICO

En esta dimensión se analiza el Plan de Estudios de la carrera, Proceso de Enseñanza-Aprendizaje, Investigación, Desarrollo Tecnológico, Extensión, Vinculación y Cooperación de la carrera con el medio.

# RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CARRERA

## C1 Objetivos, Perfil y Plan de Estudios

La Carrera de Ingeniería Industrial cuenta con un perfil profesional de acuerdo con el propuesto para las carreras de Ingeniería Industrial de los Países del Mercosur y Estados Asociados.

El Perfil de la Carrera de Ingeniería Industrial esta definido como:

***"El Ingeniero Industrial por su formación integral es líder de equipos interdisciplinarios, capaz de crear, establecer y administrar sistemas productivos y de servicios, lo que implica ser creativo para la búsqueda de soluciones, versátil y abierto al cambio".***

El Plan de Estudios que se imparte en la carrera durante la formación profesional esta documentado en el Diseño Curricular que se fundamenta en el: Contexto, Perfil Profesional, Plan de Estudios y su respectivo Plan de Viabilidad, donde se expresan los objetivos de la carrera que son coherentes con la Mision Institucional, siendo todos estos documentos de conocimiento público.

El Plan de estudios vigente esta organizado por asignaturas, las cuales se conforman a partir de los saberes propios de una disciplina que son revelantes para la formación de las competencias del Perfil Profesional.

Las asignaturas se agrupan por áreas de competencias en materias: Basicas, Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Ciencias Sociales y Humanisticas.

Los programas analíticos, las guías de materias que tienen laboratorios, las guías de materias que realizan prácticas industriales estan a disposicion de docentes y estudiantes, como requisitos para el desarrollo académico al inicio de cada semestre.

## C2 Proceso de Enseñanza Aprendizaje

Los métodos de Enseñanza Aprendizaje que se emplean en el desarrollo de la actividad académico son concordantes con las nuevas corrientes pedagogicas que establecidas en la la Enseñanza de la Educación Superior.

En las materias del área de Ingeniería Aplicada, los alumnos realizan prácticas industriales en diferentes instituciones públicas y privadas con la finalidad de completar en la práctica los conocimientos teoricos adquiridos en el aula.

Esta actividad se logra a traves de los convenios institucionales que tiene la carrera con el sector empresarial y gubernamental.

Las competencias que adquiere el estudiante durante su formación universitaria le permiten desempeñarse en áreas que demanda el sector empleador, las competencias mas requeridas del Ingeniero Industrial son:

- Elaborar y aplicar Planes y Programas de Produccion y Servicios.
- Gestionar la Administración y Operaciones
- Implementar Proyectos
- Diseñar e implementar Sistemas de: Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.
- Optimizar los recursos tecnologicos de la organizacion.

Los procesos de mejora de la calidad en la enseñanza en la carrera se ha logrado por la participacion de Docentes y Estudiantes en la elaboracion de varios documentos, tales como: Informes de Autoevaluación, Evaluación del Desempeño Docente, Aprobación de Carga Horaria Docente academica, investigacion y extension (mediante Co-gobierno Docente Estudiantil).

De la misma manera los Estudiantes realizan trabajos de investigación con el apoyo de los Docentes, los cuales son expuestos en la Feria de Investigación Tecnologica que realiza la Universidad, que constituye un verdadero escenario para el desarrollo del espíritu innovador y emprendedor de Docentes y Estudiantes.

