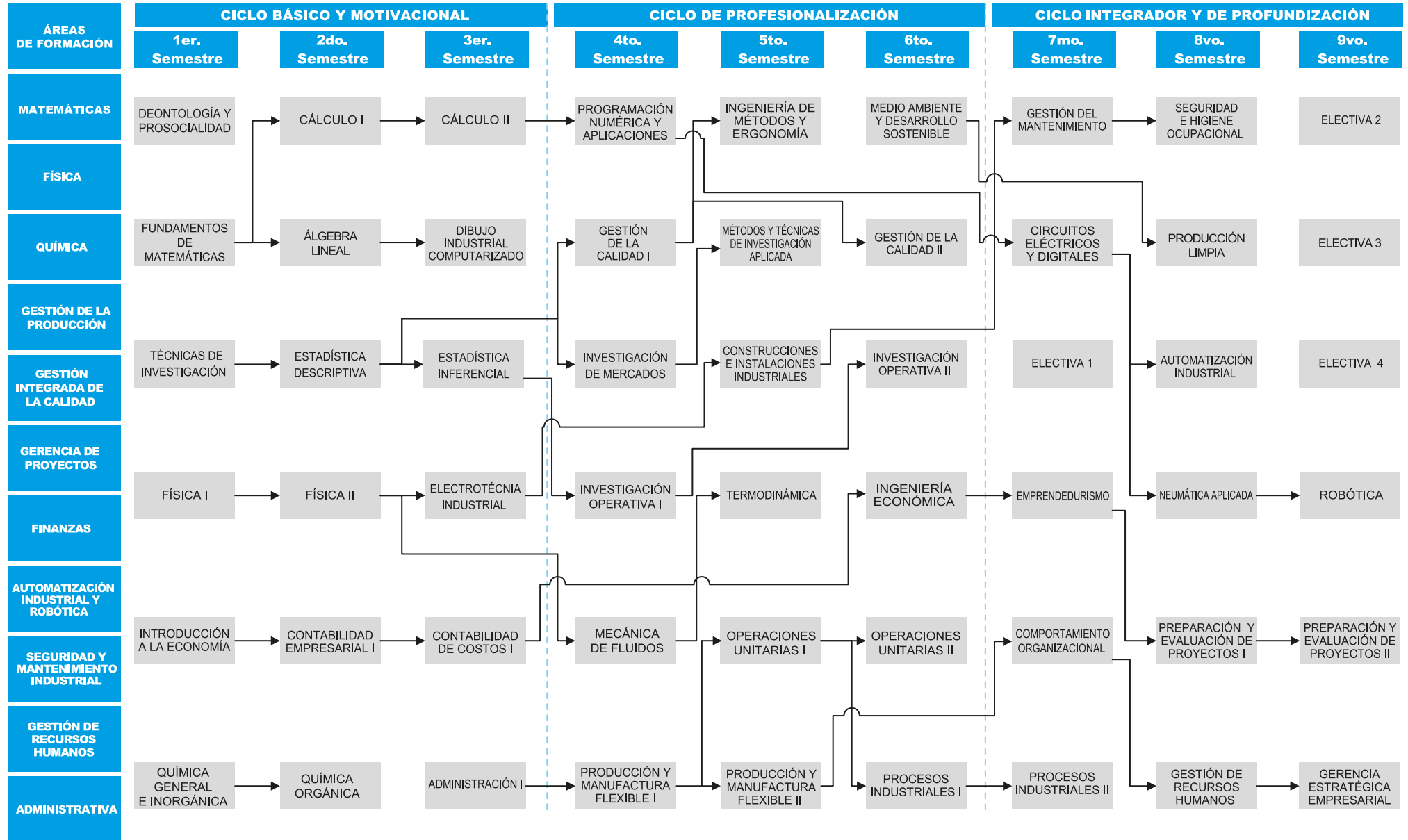


Malla Curricular

Ingeniería Industrial

FVW-47



Ingeniería Industrial

■ Facultad de Ingeniería

¿Qué aptitudes debes tener?

- Habilidad para la matemática, comprensión e interpretación lógica de relaciones numéricas.
- Habilidad para el estudio de la química y comprensión de los fenómenos que rigen esta ciencia.
- Interés en la innovación tecnológica.
- Ser creativo, perseverante, responsable, disciplinado.
- Habilidades para el diseño y dibujo técnico.
- Habilidades con los elementos de máquinas y partes mecánicas.
- Disposición para el trabajo en equipo.
- Destreza y habilidades para razonar y analizar situaciones de mejora.
- Capacidad de liderazgo.
- Capacidad de adaptación a diferentes medios sociales.
- Valores: Honestidad, responsabilidad, solidaridad, respeto a los demás y al medio ambiente.
- Propositivo y autónomo.

Perfil profesional

- Diseña y opera sistemas productivos para la resolución de problemas del contexto.
- Elabora proyectos para la creación de nuevas empresas identificando oportunidades de negocio.
- Evalúa y predice resultados de procesos industriales para aumentar la competitividad y productividad de empresas.
- Gestiona la cadena de producción considerando estándares de calidad y mejora continua.
- Establece planes de diseño industrial para el desarrollo de nuevos productos.
- Analiza el entorno regional y municipal como bases para desarrollar una actividad empresarial.
- Identifica oportunidades en el área industrial en el tema de negocios.
- Cumple con los estándares de calidad en la producción de bienes y prestación de servicios.
- Efectúa diagnósticos para determinar espacios e infraestructura industriales.
- Diseña métodos de producción y de servicios, optimizando recursos para la operación de plantas industriales.
- Planifica y controla proyectos en el área industrial.
- Diseña y desarrolla productos.
- Administra y controla la línea de producción a nivel empresarial.

¿Dónde podrás trabajar?

- En organismos industriales productores de materia prima, insumos y productos terminados desempeñándose en funciones de control de calidad, responsable de seguridad e higiene industrial, de mantenimiento y/o logística.
- Ministerios de planificación, desarrollo económico y productivo: como profesional técnico en áreas específicas, responsables de diseño y validación de políticas sectoriales, planes y programas.
- Instituciones de normalización y calidad, nacionales e internacionales: como Auditor de calidad en el proceso de certificación y servicios complementarios.
- Alcaldías municipales y gobernaciones departamentales, en las áreas de desarrollo productivo, planificación y desarrollo de proyectos de factibilidad: como profesional técnico en áreas específicas, responsable de aplicación y adecuación de políticas sectoriales, planes y programas en general.
- En empresas industriales públicas y/o privadas.
- En Universidades públicas y privadas.
- En instituciones financieras.
- Organizaciones no gubernamentales y fundaciones en tareas específicas según el ámbito en el que se desenvuelve la organización.
- Consultorías especializadas en el sector industrial y de servicios.