

## Perfil de Egreso

"Nuestros egresados serán capaces de asumir un rol activo en diversas organizaciones o iniciativas propias de negocio, contribuyendo como agente de cambio en la gestión organizacional y gestión de producción y operaciones a través de la innovación e integración tecnológica, para el desarrollo sostenible de las mismas, dentro de un contexto de globalización y competitividad."

Áreas de dominio del Ingeniero Civil Industrial de la UCEN:

- Gestión Organizacional
- Gestión de la Producción y Operaciones
- Innovación e integración tecnológica para el desarrollo sostenible.

### Área de Dominio 1: Gestión Organizacional

"Diseñar, gestionar, implementar y controlar la organización o sus áreas funcionales integrando conceptos estratégicos, administrativos, económicos y sociales".

Competencias:

1. Diseña estructuras y gestiona los recursos de la empresa o sus áreas funcionales (finanzas, RRHH, Marketing) con fundamentos estratégicos y con criterios de rentabilidad, sustentabilidad y responsabilidad social, en organizaciones de diversa complejidad.
2. Formula, evalúa y gestiona proyectos de inversión, de acuerdo con metodologías actualizadas y la optimización de recursos, en organizaciones de diversa complejidad.

### Área de Dominio 2: Gestión de la Producción y Operaciones

"Diseñar, Modelar, Optimizar, Gestionar y Controlar sistemas de producción y de servicios con criterios de calidad, productividad, oportunidad, sustentabilidad y seguridad".

Competencias:

1. Diseña y gestiona sistemas de producción y de servicios, en función de los requerimientos del mercado y la disponibilidad de la organización, en organizaciones de diversa complejidad.
2. Diseña y gestiona sistemas de calidad, con criterios de mejoramiento continuo y de acuerdo con las políticas de la organización y los criterios de satisfacción de los clientes, en organizaciones de diversa complejidad.
3. Modela y optimiza sistemas de producción y de servicios en la organización, en función de la satisfacción de clientes, proveedores, empleados y accionistas en organizaciones de diversa complejidad.
4. Diseña, gestiona y controla la cadena de abastecimiento de la empresa, con base en los requerimientos de la cadena cliente - proveedor y la optimización de recursos, en organizaciones de diversa complejidad.

### Área de Dominio 3: Innovación e Integración Tecnológica para el Desarrollo Sostenible

"Innovar procesos, productos y servicios incorporando nuevas tecnologías con base en criterios de competitividad organizacional, ahorro energético y sustentabilidad".

Competencias:

1. Investiga problemas y necesidades de la cadena de valor, en organizaciones de diversa complejidad, teniendo en cuenta los requerimientos del entorno, los beneficios económicos, en ahorro energético, la responsabilidad social y el cuidado ambiental.
2. Gestiona la utilización de tecnologías en los procesos, con base en el direccionamiento estratégico de la organización, en organizaciones de diversa complejidad.