



(40062) Ingeniero Civil de Industrias con Diploma en Ingeniería Eléctrica

Vigencia

Estudiantes del CRR2020 con ingreso desde admisión 2020 y posteriores.

Créditos totales

La cantidad de créditos a realizar en el 2do ciclo se encuentra sujeta a las decisiones de los estudiantes (de cursos optativos, Mayor y Minor) tomadas durante el 1er Ciclo: Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería.

Es importante considerar que una asignatura sólo es reconocida curricularmente en una sola instancia en el segundo ciclo.

Requisitos adicionales para obtener el Título

- Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
- ING2001 Práctica II

Notas

- Los estudiantes deben cursar todas las asignaturas del listado. Si una asignatura fue aprobada y reconocida como parte de la Licenciatura y aparece en este listado, se considera ya realizada para esta sección del segundo ciclo.
- El listado de cursos puede ser modificado previa aprobación del Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.
- El estudiante tendrá la posibilidad de solicitar al Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería, autorización para realizar cursos nivel 2000 como optativos, siempre que esos créditos no hayan sido utilizados en la licenciatura. La solicitud se debe presentar al menos dos meses antes del periodo de inscripción de cursos de cada semestre.
- Bloque Optativos**
Se recomienda profundizar en un área de especialización para escoger los cursos optativos. Adicionalmente, se consideran en este bloque las oportunidades de investigación en pregrado (máximo 20 cr), cursos realizados en intercambio académico oficial de la Universidad y los siguientes cursos de la Escuela de Gobierno: GOB3001, GOB3004, GOB3006, GOB3007, GOB3008, GOB3009, GOB3010, GOB3011, GOB3012, GOB3018, GOB3021, GOB3022, GOB3024, GOB3035, GOB3037, GOB3038. Los cursos optativos de Ingeniería de nivel 3000 de servicio para otras Facultades no se reconocen en este bloque. Finalmente, el Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería puede autorizar Cursos de otras unidades académicas.

| BLOQUE INICIAL | | 100 Cr. |
|----------------|---|---------|
| 0.1 | Mínimos (a) | 100 cr. |
| | Fundamentos de Ingeniería | 20 cr. |
| | ICS1113 o Optimización | 10 |
| | ICS113H Optimización-Honors | 10 |
| | ETI188 Ética para Ingeniería | 10 |
| | Ingeniería Civil de Industrias | 40 cr. |
| | ICS2123 Modelos Estocásticos | 10 |
| | ICS2523 Microeconomía | 10 |
| | ICS2613 Contabilidad y Control de Gestión | 10 |
| | ICS2813 Organización y Comportamiento en la Empresa | 10 |
| | Especialidad | 40 cr. |
| | IEE2103 Señales y Sistemas | 10 |
| | IEE2123 Circuitos Eléctricos | 10 |
| | IEE2713 Sistemas Digitales | 10 |
| | IEE2613 Control Automático | 10 |

| BLOQUE ESPECIALIZACIÓN DIPLOMA | | 60 Cr. |
|--------------------------------|--|--------|
| 1.1 | Mínimos Especialidad | 40 cr. |
| | IEE3002 Optimización Avanzada en Ingeniería Eléctrica (Nuevo) | 10 |
| | IEE3702 Procesamiento Avanzado de Señales (Nuevo) | 10 |
| | IEE3610 Sistemas Dinámicos (Nuevo) | 10 |
| | IEE3112 Proyecto Final de Ingeniería Eléctrica (Proyecto de Título) (Nuevo) | 10 |
| 1.2 | Optativos especialidad | 20 cr. |
| | Elegir 20 cr de cursos IEE nivel 3000 u otros cursos autorizados por el Comité (b) (c) | 20 cr. |

| BLOQUE ESPECIALIZACIÓN TÍTULO | | 40 Cr. |
|-------------------------------|--|--------|
| 1.1 | Mínimos Ingeniería Civil de Industrias | 40 cr. |
| | ICS3913 Evaluación de Proyectos (Proyecto de Título) (Nuevo) | 10 |
| | ICS3313 Marketing | 10 |
| | ICS3413 Finanzas | 10 |
| | ICS3213 Gestión de Operaciones | 10 |

| BLOQUE OPTATIVOS | | |
|------------------|---|--|
| 2.1 | Bloque Optativos (d) | |
| | Si el estudiante realiza en su ciclo 2, menos de 130 créditos en Bloque Inicial + Bloque Especialización, deberá completar 130 créditos con cursos optativos nivel 3000 de la Escuela de Ingeniería, Institutos o iniciativas asociadas a la Escuela de Ingeniería. | |