



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Dual

Plan de estudios

SNIES 106905 | 8 Semestres | Jornada Diurna

Registro Calificado: Resolución de Aprobación No. 8091 del 17 de mayo de 2018, con vigencia de 7 años

I Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés I.
- Razonamiento Cuantitativo.
- Cátedra Alexander von Humboldt.
- TICs.
- Lectoescritura.
- Cálculo Diferencial.
- Expresión Gráfica.
- Fundamentos de Programación.
- Introducción a la Ingeniería.
- Economía General.



II Semestre

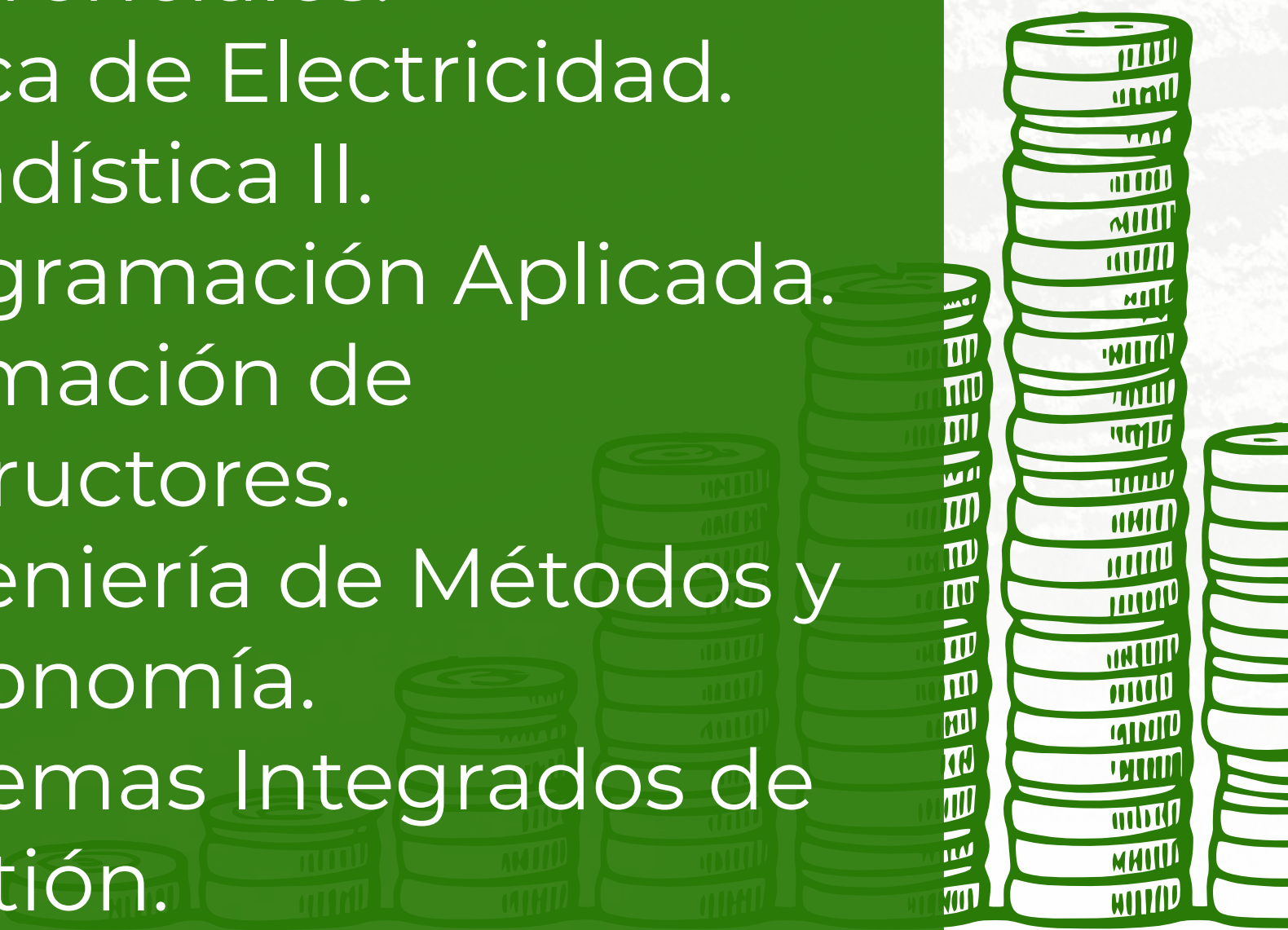
Ingeniería Industrial

- Inglés II.
- Fundamentos de Investigación.
- Cálculo Integral.
- Física Mecánica.
- Álgebra Lineal.
- Estadística I.
- Materiales y Procesos.
- Contabilidad y Costos.

III Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés III.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Física de Electricidad.
- Estadística II.
- Programación Aplicada.
- Formación de Instructores.
- Ingeniería de Métodos y Ergonomía.
- Sistemas Integrados de Gestión.

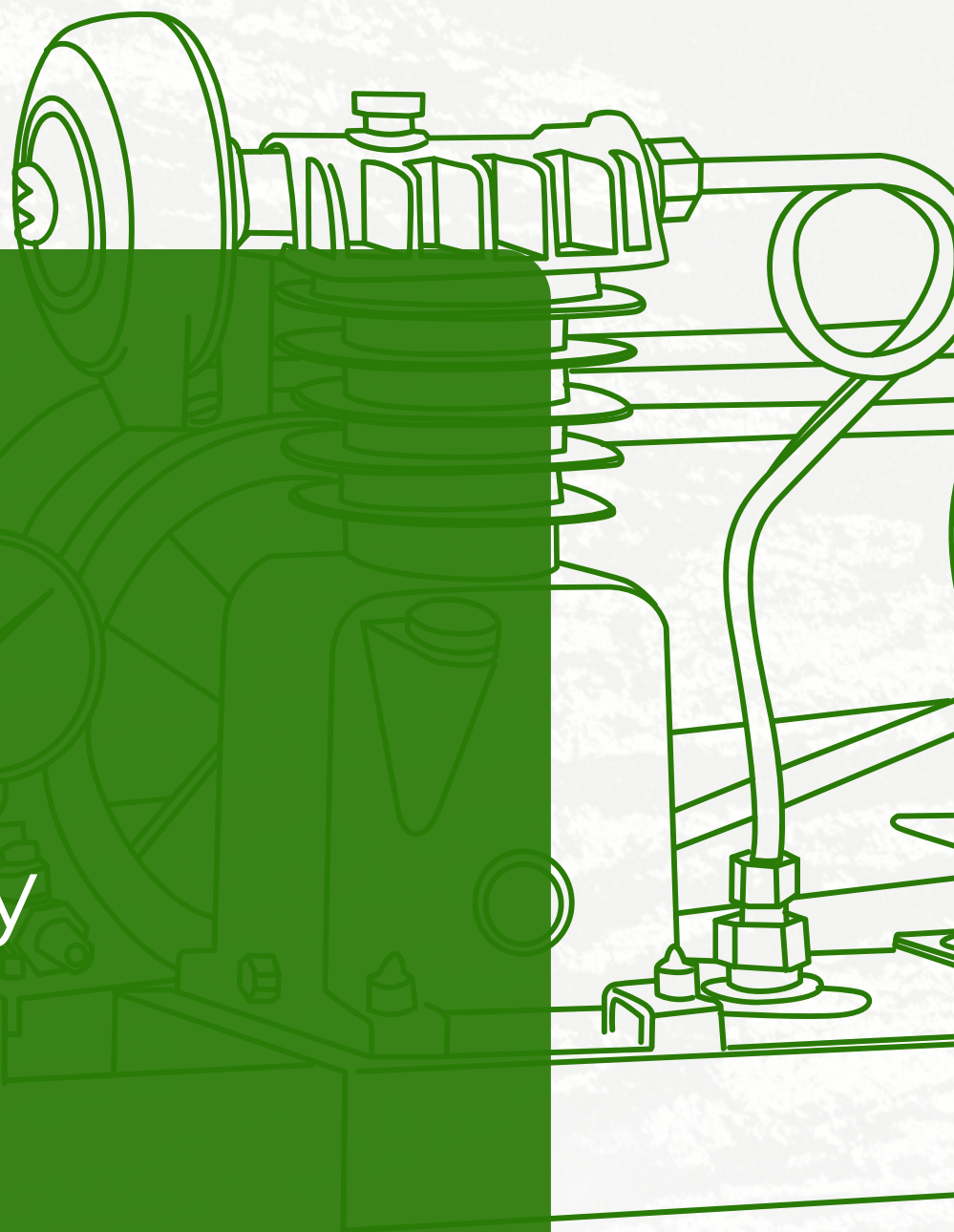


IV Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés IV.
- Métodos de Investigación.
- Planeación, Programación y Control de la Producción.
- Investigación de Operaciones I.
- Electiva I.

**Práctica en Métodos
y Calidad.**

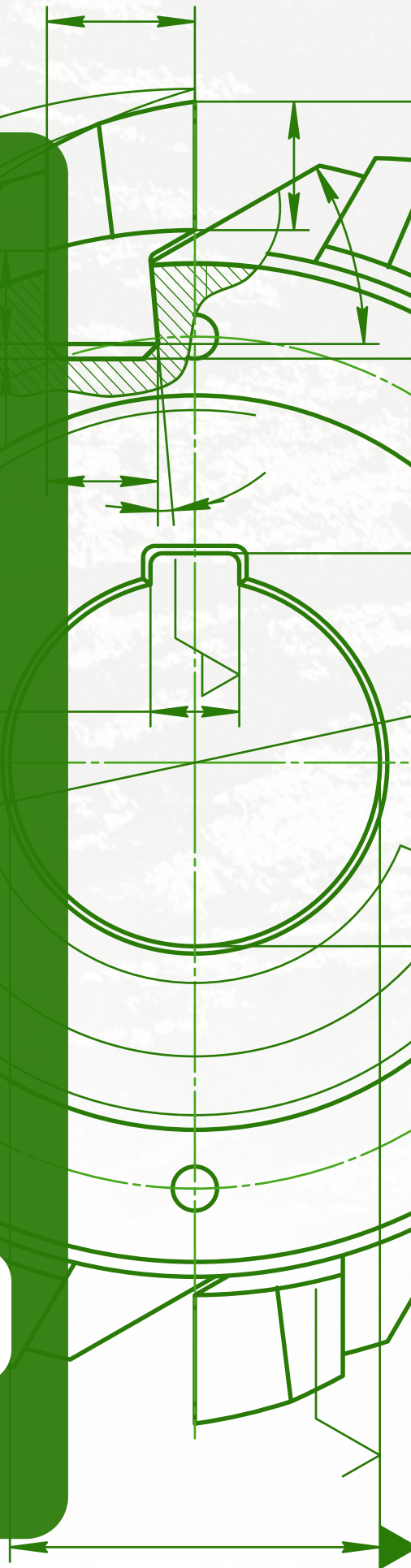


V Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés V.
- Logística y Cadenas de Abastecimiento.
- Investigación de Operaciones II.
- Gestión Financiera.
- Electiva II.

Práctica en Producción.



VI Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés VI.
- Control Estadístico de la Calidad.
- Formulación y Evaluación de Proyectos.
- Gerencia Empresarial.
- Desarrollo Integral del Talento.

Práctica en Logística.

VII Semestre

Ingeniería Industrial

- Inglés VII.
- Ciudadanía.
- Diseño de Planta.
- Simulación.
- Profundización I.

Práctica en Gestión.



VIII Semestre

Ingeniería Industrial

- Investigación Disciplinar.
- Ética Profesional del Ingeniero.
- Sostenibilidad.
- Electiva III.
- Analytics para las Operaciones.
- Profundización II.

**Práctica en
Optimización y
Mejora Continua.**

