

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CONTINUIDAD

ETAPA NIVELACIÓN

CICLO 1-2

Semestre 1

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Semestre 5

Semestre 6

ÁREA FORMACIÓN DISCIPLINAR

Pensamiento computacional

PLAN DE NIVELACIÓN

ÁREA FORMACIÓN BÁSICA

Estadística

Cálculo integral

Mecánica

Álgebra lineal

Inferencia

Ecuaciones diferenciales

Electromagnetismo

Cálculo multivariable

Análisis numérico

Microeconomía

Macroeconomía

Electivo 1

Electivo 2

Electivo 3

Taller bootcamp en ingeniería civil industrial

Programación aplicada en análisis de datos

Gestión de operaciones

Escritura científica y comunicación en inglés

Investigación de operaciones

Mecánica de fluidos

Gestión de operaciones

Escritura científica y comunicación en inglés

Métodos de optimización

Sistemas térmicos aplicados

Simulación de procesos

Econometría

Proyecto de innovación tecnológico

Transferencia de calor

Procesamiento y análisis de bases de datos

Contabilidad y control de gestión

Gestión del talento humano

Machine learning

Gestión de abastecimiento y procurement

Metodologías ágiles para mejorar y optimizar procesos

Gestión estratégica

Marketing estratégico

Ingeniería financiera

Emprendimiento y transferencia tecnológica

Proyecto de titulación: capstone final

Energías renovables y eficiencia energética

Evaluación económica y financiera de proyectos

Gestión de proyectos

Juegos de negocios

LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL

- Línea formativa operaciones
- Línea formativa gestión
- Línea formativa cs. ingeniería
- Línea formativa económica y financiera

- Línea formativa I+D y proyectos
- Línea formativa Data Science
- Asignatura transversal

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.