#### Información del estudiante

Carnet: 2022055783

Nombre: CHINCHILLA NAVARRO KENDALL MIGUEL

Créditos aprobados: 72

#### Créditos reconocidos

Tronco común y bachillerato: 62

Énfasis Instalaciones Electromecánicas: 0

Énfasis Aeronaútica: 0

Énfasis Sistemas Ciberfísicos: 0

#### Materias reconocidas

MA0101 Matemática general (2)

Reconocido por:

MA0101 Matemática general (2)

MA1102 Cálculo diferencial e integral (4)

Reconocido por:

MA1102 Cálculo diferencial e integral (4)

FI1101 Física general I (3)

Reconocido por:

FI1101 Física general I (3)

FI1201 Laboratorio de física general I (1)

Reconocido por:

FI1201 Laboratorio de física general I (1)

QU1902 Fundamentos de química (4)

Reconocido por:

QU1106 Química básica I (3)

QU1107 Química básica II (3)

CI1106 Comunicación escrita (2)

Reconocido por:

CI1106 Comunicación escrita (2)

 $\mathbf{EE0107}$  Dibujo técnico (3)

 ${\bf Reconocido\ por:}$ 

MI2101 Dibujo técnico (3)

MA1103 Cálculo y álgebra lineal (4)

Reconocido por:

MA1103 Cálculo y álgebra lineal (4)

FI1102 Física general II (3)

Reconocido por:

FI1102 Física general II (3)

FI1202 Laboratorio de física general II (1)

Reconocido por:

FI1202 Laboratorio de física general II (1)

CA0205 Introducción a la arquitectura de computadores (2)

Reconocido por:

CA2125 Elementos de computación (3)

CI1107 Comunicación oral (1)

Reconocido por:

CI1107 Comunicación oral (1)

**EE0207** Estática (3)

Reconocido por:

MI2106 Estática (3)

CS2303 Relaciones laborales (2)

Reconocido por:

CS2303 Relaciones laborales (2)

CS1502 Introducción a la técnica ciencia y tecnología (1)

Reconocido por:

CS1502 Introducción a la técnica ciencia y tecnología (1)

 $\mathbf{FI2103}$  Física general III (3)

Reconocido por:

FI2103 Física general III (3)

**EE0307** Dinámica (3)

Reconocido por:

MI3117 Dinámica (3)

CS3404 Seminario de ética para la ingeniería (2)

Reconocido por:

CS3404 Seminario de ética en ingeniería (2)

**EE0407** Termodinámica (3)

Reconocido por:

MI3130 Termodinámica (4)

CS4402 Seminario de estudios costarricenses (2)

Reconocido por:

CS4402 Seminario de estudios costarricenses (2)

ME2208 Ciencia de los materiales (3)

Reconocido por:

ME3208 Tecnología de materiales (2)

ME3209 Laboratorio de tecnología de materiales (1)

**EE0507** Manufactura (2)

Reconocido por:

MI3103 Procesos de manufactura (3)

**EE0508** Laboratorio de manufactura (2)

Reconocido por:

MI3104 Laboratorio procesos de manufactura (2)

CM4108 Transferencia de calor (3)

Reconocido por:

CM4108 Transferencia de calor (3)

**EE0609** Dibujo industrial (3)

Reconocido por:

MI3124 Dibujo industrial (4)

Nota: Cantidad de créditos mostrada entre paréntesis.

## Materias pendientes

### Tronco común y bachillerato (73)

CI0205 Prueba avanzada de inglés (0)

EE0108 Introducción a la ingeniería electromecánica (1)

MA2105 Ecuaciones diferenciales (4) EE0303 Análisis de circuitos I (3)

**EE0304** Laboratorio de circuitos I (1)

**EE0305** Transductores (2)

SE1100 Actividad cultural I (0)

MA2104 Cálculo superior (4)

CM3207 Métodos numéricos para ingeniería (3)

EE0403 Análisis de circuitos II (3) EE0404 Laboratorio de circuitos II (1)

EE0405	Instrumentación (2)
SE1200	Actividad deportiva I (0)
AE4208	Desarrollo de emprendedores (4)
PI0502	Estadística aplicada (2)
EE0503	Sistemas analógicos (2)
EE0504	Modelado y simulación de sistemas (3)
CI3202	Inglés para mecatrónica (1)
EE0602	Fiabilidad y disponibilidad de sistemas electromecánicos (2)
EE0604	Sistemas digitales (2)
EE0605	Resistencia de materiales (3)
EE0607	Mecánica de fluidos (3)
EE0608	Laboratorio de mecánica de fluidos (1)
EE0701	Administración de proyectos (2)
EE0702	Máquinas eléctricas I (3)
EE0703	Laboratorio de máquinas eléctricas I (1)
EE0704	Control automático (3)
EE0705	Microcontroladores (2)
EE0706	Elementos de máquinas (3)
EE0707	Sistemas térmicos (3)
EE0708	Laboratorio de sistemas térmicos (1)
EE0802	Máquinas eléctricas II (3)
EE0803	Laboratorio de máquinas eléctricas II (1)
EE0804	Control por eventos discretos (3)
EE0805	Laboratorio de control (1)
SE1400	Actividad cultural - deportiva (0)

# Énfasis Instalaciones Electromecánicas (45)

## Obligatorias

J	
EE4801	Sistemas eléctricos de transmisión y distribución (3)
EE4806	Instalaciones eléctricas (3)
EE4807	Ventilación y aire comprimido (2)
EE4808	Mantenimiento electromecánico (1)
EE4901	Sistemas de generación y almacenamiento de energía (3)
EE4903	Sistemas de refrigeración y aire acondicionado (3)
EE4904	Laboratorio de refrigeración y aire acondicionado (1)
EE1101	Seminario de graduación I (3)
EE4906	Instalaciones mecánico-sanitarias (3)
EE4907	Laboratorio de sistemas de fluidos (1)
EE4908	Sistemas de vapor (3)
EE4909	Laboratorio de sistemas de vapor (1)
EE5003	Gestión de la energía (3)
EE1102	Seminario de graduación II (4)
EE5006	Gestión del ciclo de vida de instalaciones electromecánicas (3)
EE5007	Neumática y oleohidráulica (2)

### Electivas (se deben llevar dos)

EE5201	Sistemas de puesta a tierra (3)
EE5202	Sistemas contra incendios (3)
EE5203	Edificios inteligentes (3)
EE6901	Aviónica (3)
EE6801	Sistemas de la aeronave (3)
EE6902	Aerodinámica (3)
EE8907	Automatización y digitalización industrial (3)
EE8807	Aplicaciones de sistemas embebidos (3)

### **EE8903** Aplicaciones de Inteligencia Artificial (3)

# Énfasis Aeronáutica (45)

### Obligatorias

### Electivas (se deben llevar dos)

EE7201	Infraestructura y servicios aeroportuarios (3)
EE7202	Telemetría y comunicaciones para aeronáutica (3)
EE7203	Manufactura en la cadena de valor aeroespacial (3)
EE5006	Gestión del ciclo de vida de instalaciones electromecánicas (3)
EE4806	Instalaciones eléctricas (3)
EE5003	Gestión de la energía (3)
EE8907	Automatización y digitalización industrial (3)
EE8807	Aplicaciones de sistemas embebidos (3)
EE8903	Aplicaciones de Inteligencia Artificial (3)

# Énfasis Sistemas Ciberfísicos (45)

### Obligatorias

EE8104	Ingeniería de sistemas (3)
EE0806	Máquinas y mecanismos (3)
EE8807	Aplicaciones de sistemas embebidos (3)
EE8808	Fundamentos de ciberseguridad (1)
EE8901	Modelado numérico y simulación computacional (3)
EE8902	Aplicaciones de circuitos integrados (2)
EE8903	Aplicaciones de Inteligencia Artificial (3)
EE1101	Seminario de graduación I (3)
EE8906	Robótica (3)
EE8907	Automatización y digitalización industrial (3)
EE9001	Taller de integración de sistemas (2)
EE9002	Diseño de interfases humano-máquina (3)
EE1102	Seminario de graduación II (4)
EE9007	Visión de máquina (3)

### Electivas (se deben llevar dos)

EE9201	Sistemas autónomos y multiagente (3)
EE9202	Análisis predictivo de series temporales (3)
EE9302	Desarrollo de software para aplicaciones críticas (3)
EE6901	Aviónica (3)

**EE6801** Sistemas de la aeronave (3)

**EE6902** Aerodinámica (3)

EE5006 Gestión del ciclo de vida de instalaciones electromecánicas (3)

EE4806 Instalaciones eléctricas (3) EE5003 Gestión de la energía (3)