# PLAN DE ESTUDIO

# ELECTROMEDICINA

UCIMED

# PLAN DE ESTUDIO
# INGENIERÍA ELECTROMEDICINA

## BACHILLERATO

### I CUATRIMESTRE
- Matemática general
- Blología general
- Química general
- Introd. Bioingeniería
- Inglés técnico I

### II CUATRIMESTRE
- Cálculo
- Química orgánica
- Anatomofisiología I
- Dibujo técnico
- Inglés técnico II

### III CUATRIMESTRE
- Física I
- Ecuaciones diferenciales
- Anatomofisiología II
- Comunicación oral y escrita
- Inglés técnico III

### IV CUATRIMESTRE
- Física II
- Álgebra lineal
- Sistemas ópticos
- Circuitos eléctricos I
- Electrónica analógica

### V CUATRIMESTRE
- Probabilidad y estadística I
- Mecánica
- Circuitos eléctricos II
- Electrónica digital
- Instrumentación biomédica I

### VI CUATRIMESTRE
- Metodología de la investigación
- Termodinámica
- Programación 3
- Sistemasde control automático
- Instrumentación Biomédica II

### VII CUATRIMESTRE
- Administración hospitalaria
- Biomateriales
- Fundamentales de inteligencia artificial
- Fundamentos de servicio técnico
- Instrumentación Biomédica III

### VIII CUATRIMESTRE
- Ingeniería hospitalaria
- Relaciones Laborales
- Microprocesadores
- Imágenes médicas
- Instrumentación clínica

### IX CUATRIMESTRE
- Administración del mantenimiento
- Estrategia de mercadeo y ventas
- Fundamentos de compras públicas
- Metrología biomédica
- Electiva

## LICENCIATURA

### X CUATRIMESTRE
- Estrategía de gestión empresarial
- Gestión de proyectos
- Innovación I
- Gestión y administración

### XI CUATRIMESTRE
- Investigación aplicada
- Innovación II
- Administración financiera
- Auditoría y asuntos regulatorios

### XII CUATRIMESTRE
- Poroyecto de graduación

# VIDA ESTUDIANTIL

- GIMNASIO
- SALA DE JUEGOS
- CONSULTORIO MÉDICO
- CLÍNICA DE FISIOTERAPIA
- CONSULTORIO PSICOLÓGICO Y PSICOPEDAGÓGICO

# UCIMED

**ucimed.com**

**2549-0000**

**2549-0115**

@ucimed.com

ucimed ucimed

/ucimedcostarica

CONAPE
JUNTOS POR TU SUPERACIÓN

Financiá tus estudios sobre el costo de la carrera, viáticos, útiles y equipo, con las mejores tasas de interés del mercado.

FLEXI CUOTAS
¡APOYAMOS TU SUEÑO!

Pagá el semestre en seis tractos, sin costo de matrícula.

## FORMAMOS PARTE DE

Galileo Global Education™

Líder mundial en educación en innovación, creatividad, artes y cultura. Con 54 escuelas en 13 países y más de 170,000 estudiantes, Galileo destaca por su excelencia y amplitud educativa, ofreciendo programas en áreas como artes aplicadas, moda, diseño, negocios y medicina.