



# PLAN DE ESTUDIO

# BIOMÉDICA



**UCIMED**

## BACHILLERATO

### I CUATRIMESTRE

- Matemática general
- Biología general
- Química general
- Introd. Bioingeniería
- Inglés técnico I

### II CUATRIMESTRE

- Cálculo
- Matemáticas discretas
- Química orgánica
- Relaciones laborales
- Inglés técnico II

### III CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Física I
- Bioquímica
- Comunicación oral y escrita
- Inglés técnico III

### IV CUATRIMESTRE

- Análisis numérico
- Ecuaciones diferenciales
- Física II
- Anatomofisiología I

### V CUATRIMESTRE

- Probabilidad y estadística I
- Metodología de la investigación
- Mecánica
- Anatomofisiología II

### VI CUATRIMESTRE

- Probabilidad y estadística II
- Termodinámica
- Programación
- Circuitos eléctricos I

### VII CUATRIMESTRE

- Biomateriales
- Electromagnetismo
- Electrónica analógica
- Circuitos eléctricos II
- Modelado de sistemas biomédicos

### VIII CUATRIMESTRE

- Biomecánica
- Bioelectricidad
- Electrónica digital
- Sistemas de control automático
- Instrumentación biomédica I

### IX CUATRIMESTRE

- Imágenes médicas
- Microprocesadores
- Práctica profesional supervisada
- Instrumentación médica II

## LICENCIATURA

### X CUATRIMESTRE

- Gestión de proyectos
- Innovación I
- Procesamiento digital de señales
- Auditoría y asuntos regulatorios

### XI CUATRIMESTRE

- Investigación aplicada
- Innovación II
- Biotransporte
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Electiva

### XII CUATRIMESTRE

- Proyecto de graduación

# VIDA ESTUDIANTIL



**GIMNASIO**

**SALA DE JUEGOS**

**CONSULTORIO MÉDICO**

**CLÍNICA DE FISIOTERAPIA**

**CONSULTORIO PSICOLÓGICO  
Y PSICOPEDAGÓGICO**





**UCIMED**

[ucimed.com](http://ucimed.com)

 **2549-0000**

 **2549-0115**

 [@ucimed.com](mailto:@ucimed.com)

 [ucimed](https://www.facebook.com/ucimed)  [@ucimed](https://www.instagram.com/ucimed)

 [/ucimedcostarica](https://www.youtube.com/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**



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.

