



Ingeniería Biomédica

SNIES 103481

→ www.icaft.edu.co

Perfil Profesional

El Ingeniero Biomédico de la Corporación Colombo Alemana de Educación Superior (ICAFT) combina la ingeniería con las ciencias biomédicas para diseñar soluciones que mejoren la calidad de vida. Formado para trabajar en equipos multidisciplinarios, este profesional aplica sus conocimientos en ingeniería y biomedicina para resolver problemas de salud, promoviendo el bienestar físico, mental y social.



Perfil Ocupacional

El egresado de Ingeniería Biomédica de ICAFT estará capacitado para desempeñarse en:

- Hospitales, clínicas y centros de salud
- Agencias gubernamentales y no gubernamentales
- Investigación, innovación y desarrollo tecnológico
- Asesoría y auditoría en tecnología biomédica
- Control metrológico
- Industria farmacéutica, manufactura y áreas afines



Plan de estudios

1 Semestre

Nombre	Créditos
Cátedra Reformada	0
Competencias Comunicativas	2
Cálculo Diferencial	3
Química General	3
Física Mecánica	3
Fundamentos Algorítmicos	2
Introducción a la Tecnología Biomédica	2
Total: 15	

2 Semestre

Nombre	Créditos
Cálculo Integral	3
Bioquímica	3
Física Eléctrica	3
Álgebra Lineal	3
Diseño Gráfico	2
Circuitos Eléctricos	3
Total: 17	

3 Semestre

Nombre	Créditos
Cálculo Vectorial	3
Biología Celular Y Molecular	3
Física Ondulatoria	3
Electrónica Analógica	3
Fundamentos de Equipos Biomédicos	2
Total: 14	

4 Semestre

Nombre	Créditos
Anatomía	3
Biofísica	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Estadística Descriptiva	2
Mantenimiento de Equipos Biomédicos	3
Electrónica Digital	3
Total: 17	

5 Semestre

Nombre	Créditos
Electiva Interdisciplinar I	3
Fisiología	3
Estadística Inferencial	2
Metrología Biomédica	2
Señales y Sistemas	3
Electiva Tecnológica I	3
Total: 16	

6 Semestre

Nombre	Créditos
Constitución Política	2
Contexto Cultural, Globalización y Cambio Social	2
Investigación Científica	2
Aseguramiento Metrológico Biomédico	3
Legislación en Salud	2
Electiva Tecnológica II	3
Total: 14	

7 Semestre

Nombre	Créditos
Ética	2
Práctica Profesional	12
Total: 14	

Corporación Colombo Alemana de Educación Superior



NEO

www.neoeducacion.com



Recuerda que las pruebas Saber solo se presentan una única vez. No existe la opción de **presentar pruebas adicionales** para el grado.

El derecho de grado se paga una sola vez, sin pagos adicionales.

Asimismo, es importante destacar que podrás homologar un porcentaje de los contenidos según tu nivel de estudios previos:

TÉCNICO:

X%

TECNÓLOGO

X%

**Corporación Colombo Alemana
de Educación Superior**



NEO

www.neoeducacion.com