



CONTACTOS

Tel: 1800-UBE-000 | 0984490567 | 0984034329

✉ admisiones@ube.edu.ec / info@ube.edu.ec

📍 km 5 1/2 Vía Durán Yaguachi

🌐 www.ube.edu.ec

📱 UBE Universidad Bolivariana del Ecuador

CUENTA CORRIENTE

RUC **0993341169001**

Banco Pacífico Cta. Cte. **8123004**

A nombre de: **Universidad Bolivariana del Ecuador**

MALLA CURRICULAR

	1ER PERIODO	2DO PERIODO	3ER PERIODO	4TO PERIODO	5TO PERIODO	6TO PERIODO	7MO PERIODO	8VO PERIODO
BÁSICO	Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV				Emprendimiento y negocios
	Comunicación y comprensión lectora	Física I	Física II	Probabilidades y estadísticas				
	Álgebra lineal y geometría analítica	Optativa						
	Análisis y resolución de problemas							

PROFESIONAL	Química orgánica	Bioquímica	Circuitos eléctricos I	Circuitos eléctricos II	Circuitos eléctricos III	Telemática	Rehabilitación terapéutica	Ingeniería clínica
	Programación I	Programación II	Informática médica	Electrónica analógica I	Electrónica analógica II	Inteligencia artificial aplicada	Laboratorio clínico	
		Anatomía y fisiología	Biomateriales	Mediciones electrónicas	Electrónica digital	Sistemas digitales programales		
			Biofísica		Instrumentación biomédica I	Instrumentación biomédica II	Instrumentación biomédica III	
					Señales y sistemas	Procesamiento digital de señales	Procesamiento digital de imágenes	
					Biomecánica	Proyecto de investigación I	Proyecto de investigación II	

INTEGRACIÓN CURRICULAR

Unidad de integración curricular

La Universidad
para todos



INGENIERÍA EN BIOMEDICINA

8 PERIODOS ACADÉMICOS

MODALIDAD PRESENCIAL

RPC-SE-33-No.101-2021

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Biomédico es un profesional que posee un sistema de competencias profesionales, como expresión de la integración funcional de conocimientos, habilidades y valores relacionados con las ciencias técnicas, exactas y de la vida, que le permiten desempeñarse con éxito y movilidad laboral, desde una gestión técnico-administrativa y/o de investigación, en las áreas de sistemas y tecnologías médicas especializadas u hospitalarias, demostrando capacidades para aplicar con espíritu innovador, principios, métodos, procedimientos y técnicas de ingeniería y tecnología de materiales, en el diseño, instalación, puesta en marcha, mantenimiento, reparación y operación de sistemas, tecnologías y equipos biomédicos de baja, mediana y alta complejidad, para el diagnóstico y la terapéutica médica, basado en un entorno de trabajo en equipos multidisciplinares, de rehabilitación y de compromiso con el funcionamiento seguro de las instalaciones y los locales, que satisfagan las necesidades de las instituciones de salud en el país.



OCUPACIONES PROFESIONALES

- Diseñador de equipos e instrumentos biomédicos.
- Productor o fabricante de equipos e instrumentos biomédicos.
- Director de un centro de investigaciones biomédicas.
- Investigador, Consultor, Desarrollador y/o Coordinador en las áreas de bioinformática, procesamiento de imágenes, ingeniería de la rehabilitación en centros de investigación y desarrollo biomédico y departamentos de Ingeniería Biomédica en centros de salud de cualquier nivel o en su propia empresa.
- Gerente de producción, comercialización, mantenimiento y reparación de tecnologías médicas.
- Director de Departamento de electromedicina de una institución hospitalaria o centros de salud de cualquier nivel.
- Asesor y/o consultor en comités de adquisición de tecnologías biomédicas y en la modernización de hospitales y centros de rehabilitación.
- Especialista en instalación, mantenimiento y reparación de tecnologías médicas en la industria biotecnológica, farmacéutica y de equipos médicos, hospitales, centros de investigación de medicina humana, animal y vegetal.
- Promotor o representante comercial de equipos médicos en empresas nacionales o extranjeras.
- Inversionista en sistemas de salud para la adquisición de tecnologías biomédicas.
- Analista de registro y certificación de equipos médicos en instituciones de salud.
- Gestor de MIPYMES orientadas a la producción de productos y servicios e Ingeniería Biomédica.
- Docente de IES en diversas carreras.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Poseer título de bachiller o su equivalente, de conformidad con la ley (original y copia).
- Solicitud de admisión en formato de la UBE, con los datos correspondientes.
- Copia de la cédula de ciudadanía para ecuatorianos y pasaporte para extranjeros.
- Valoración médica.
- Ficha médica.
- Certificado de votación: ecuatorianos mayores de 18 años y papeleta de votación para extranjeros.
- 6 fotografías tamaño carnet.
- Pago del arancel respectivo.
- Para estudiantes de otras IES: Documentos académicos debidamente certificados por la IES de procedencia para reconocimiento de estudios previos.



INVERSIÓN

Inscripción	\$100
PRE	\$200
Matrícula	\$150
Cuotas mensuales	\$210

* 10% de descuento por pago anticipado del nivel. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

* 20% de descuento por pago anticipado de la carrera. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

CURSO DE INGLÉS

Obtener certificación B1 para graduarse

MODALIDAD PRESENCIAL

8 PERIODOS ACADÉMICOS

HORARIOS

- **Lunes a viernes**

Matutino: 07H30 a 11H30

Inicio de clases: _____

- **Fines de semana**

Sábados y domingos: 08H00 a 18H00

Inicio de clases: _____