

# LOS PROFESIONALES DEL FUTURO

Se forman en **LA LIBRE**

Comunicaciones Unilibre Pereira

## Programa **Ingeniería Financiera**

E-book



**CAMINANDO EN LA  
EXCELENCIA**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
**MULTICAMPUS 2021-2027**  
ALTA CALIDAD

Resolución No. 015865 (25-08-2021)



Seccional Pereira - Vigilado MinEducación

# FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA FINANCIERA

## INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

Duración 8 semestres.  
Resolución MEN No. 004697 de abril 1 de 2022  
del Ministerio de Educación  
Código SNIES: 9253  
Resolución MEN No 011726  
del 7 de noviembre de 2019  
con vigencia de 7 años



## DOBLE TITULACIÓN



Northwestern State University  
Louisiana - EE.UU.



### ¿Qué es la Doble Titulación?

La Universidad Libre tiene un convenio internacional con Northwestern State University de Louisiana, Estados Unidos, que nos permite a los estudiantes fortalecer su formación profesional.

La Northwestern State University está en el ranking de las 15 primeras universidades de EE.UU.



## Soy David Ricardo Suaza

Trabajo en Abu Dhabi Emiratos Árabes Unidos como Campaign Lead Department of Cultura and Tourism y soy egresado Unilibrista 2006

"Cuando estudié Ingeniería Financiera nunca pensé que fuera una carrera tan versátil que me permitió abarcar tantos ámbitos y no solo temas de inversiones y banca.

Lo que aprendí en La Libre de Pereira en creación de procesos, pensamiento sistémico y backup analítico entre otros, lo he aplicado 100% en otras formas laborales, en turismo internacional, Marketing digital y otros trabajos que he tenido en Europa y Emiratos Árabes"

## ¿Por qué estudiar Ingeniería Financiera en La Libre?

Porque Forma profesionales éticos y competitivos en valoración de empresas y decisiones financieras a través de métodos de ingeniería, para el entorno local, nacional e internacional, ofreciendo una formación donde se evidencie la idoneidad, el profesionalismo, el conocimiento científico, el espíritu investigativo, el sentido claro de su misión, el compromiso con los cambios, el uso de herramientas tecnológicas en los procesos financieros y la optimización de los recursos con modelos que incluyan la sociedad, el medio ambiente y el buen gobierno corporativo.

Estudiando Ingeniería Financiera en la Libre, estarás en capacidad de:

- Realizar valoración de empresas y toma de decisiones financieras, a través de métodos de ingeniería.
- Desarrollar la capacidad para tomar decisiones de inversión soportadas en factores de responsabilidad social corporativa.
- Aplicar elementos teórico-prácticos para el uso racional de los recursos financieros.
- Comprender y aplicar la innovación financiera como tendencia financiera global.
- Proponer alternativas financieras a los agentes de mercado.
- Analizar la factibilidad de proyectos financieros.

# PERFIL OCUPACIONAL

Una vez concluido su ciclo académico el Ingeniero Financiero egresado de la Universidad Libre, podrá desempeñarse en las siguientes áreas:

- Establecimientos de crédito: Bancos y corporaciones financieras.
- Entidades de servicios financieros: Sociedades fiduciarias, Almacenes generales de depósito, Sociedades administradoras de fondos de pensiones y cesantías.
- Cooperativas.
- Entidades promotoras del mercado de capitales: Bolsa de Valores, Sociedades comisionistas, depósito central de valores, calificadoras de riesgo y bancas de inversión.
- Entidades aseguradoras.
- Entidades de supervisión como la superintendencia financiera de Colombia y el autorregulador del mercado de valores - AMV.
- Empresas del sector público y privado.
- Profesional independiente, consultor financiero.
- Empresas desarrolladoras de software financiero.



## NUESTRO BELLO CAMPUS AMBIENTAL

La Libre tiene uno de los más bellos campus universitarios gracias a sus generosos espacios ambientales (14.000 mts<sup>2</sup>) fruto de cuidados especiales para el desarrollo sostenible.

## Misión Unilibrista

1. Formar dirigentes para la sociedad
2. Propender por la identidad de la nacionalidad colombiana respetando la diversidad cultural, regional y étnica del país
3. Procurar la preservación ambiental y el equilibrio a los recursos naturales
4. Ser espacio para la formación de personas democráticas, pluralistas, tolerantes y cultoras de la diferencia



# PLAN DE ESTUDIOS

## Ingeniería Financiera

Número de créditos por semestre.

Semestre 1	ASIGNATURAS		CRÉDITOS
		introducción a la ingeniería	●
	Lógica y algoritmos	●	3
	Cálculo diferencial	●	3
	Competencias de aprendizaje y comunicación	●	3
	Catedra Unilibrista	●	1
	Análisis económico	●	3
	Sistema financiero	●	3
	Total		18

Semestre 2	ASIGNATURAS		HORAS	CRÉDITOS
		Cálculo integral	●	
	Probabilidad y estadística	●		3
	Álgebra lineal	●		3
	Física mecánica y laboratorio	●		3
	Gestión de capital humano	●		1
	Electiva I	●		2
	Tecnología financiera	●		3
	Total			18

Semestre 3	ASIGNATURAS		CRÉDITOS
		Cálculo multivariado y vectorial	●
	Estadística inferencial	●	3
	Electricidad y magnetismo y laboratorio	●	3
	Constitución política	●	2
	Catedra de sostenibilidad	●	2
	Electiva II	●	2
	Instrumentos de renta fija y renta variable	●	3
	Total		18

Semestre 4	ASIGNATURAS		CRÉDITOS
		Ecuaciones diferenciales	●
	Física óptica y ondulatoria	●	3
	Diseño de ingeniería	●	3
	Electiva III	●	2
	Ingeniería económica	●	3
	Contabilidad general	●	3
	Responsabilidad social empresarial	●	1
	Total		18

Semestre 5	ASIGNATURAS		HORAS	CRÉDITOS
		Análisis de tendencias y pronósticos	●	
	Investigación de operaciones y optimización	●		2
	Costos y presupuestos	●		3
	Investigación de mercados	●		4
	Legislación comercial y financiera	●		4
	Ética	●		2
	Total			18

Semestre 6	ASIGNATURAS		HORAS	CRÉDITOS
		Portafolio de inversión	●	
	Optativa I	●		3
	Serie de tiempo	●		3
	Formulación y evaluación de proyectos	●		3
	Derivados financieros	●		3
	Presupuesto empresarial	●		3
	Total			18

Semestre 7	ASIGNATURAS		CRÉDITOS
		Metodología de la investigación	●
	Optativa II	●	3
	Práctica social	●	2
	Diagnostico financiero	●	2
	Valoración de empresas I	●	3
	Finanzas internacionales	●	2
	Ingeniería financiera avanzada	●	3
	Total		18

Semestre 8	ASIGNATURAS		CRÉDITOS
		Optativa III	●
	Ingeniería aplicada	●	2
	Practica empresarial	●	3
	Valoración de empresas II	●	3
	Finanzas públicas	●	2
	Evaluación y gestión de riesgos	●	2
	Sistemas integrados de gestión	●	3
	Total		18

- Básica
- Humanística
- Profesional
- Electivas y Optativas

Total Asignaturas 54 Total de Créditos 144

Como requisito de grado se deberá acreditar segunda lengua en B1

# BENEFICIOS Y ATRIBUTOS

- ✓ Descuento en matrícula para hijos de egresados
- ✓ Somos una Universidad privada con Acreditación en Alta Calidad Multicampus
- ✓ Tenemos más de 50 años de experiencia en formación integral de profesionales
- ✓ Tenemos Bolsa de Empleo para egresados
- ✓ El Consultorio Empresarial es el único externo con planta de docentes para asesoría de emprendedores y Pymes. Respaldo por el Fondo de Emprendimiento, SENA - Mi Territorio
- ✓ Tenemos un campus universitario con generosos espacios ambientales
- ✓ Tenemos amplias formas de financiación de matrículas, incluso crédito directo con tasas por debajo del mercado financiero.
- ✓ Tenemos 285 profesores con Doctorados, Maestrías y Especializaciones; 154 servidores administrativos
- ✓ Fortaleza Institucional en Bienestar Universitario (Cultura, deportes, recreación, apoyo psicológico, entre otros)
- ✓ Becas a los mejores estudiantes, tales como matrícula de honor por el 100% del valor y Beca hasta del 100% por méritos científicos, culturales, tecnológicos o deportivos

## ✓ Becas de intercambio\*:

Beca Unilibrista por el 90% del valor de la matrícula	Becas Latinoamericanas Pila México y Argentina, PAME-UDUAL, Alianza del Pacífico y Bracol (Brasil - Colombia)	Beca Santander
---	---	----------------

\*Algunas Becas Incluyen tiquetes, dinero para manutención, hospedaje y seguro médico más info: [ori.pei@unilibre.edu.do](mailto:ori.pei@unilibre.edu.do)

## ¿Te gustaría estudiar tu carrera en el exterior?

**Internacionalización convenios con universidades en:**

¡Con La Libre es posible!

### Mayor información:

Coordinadora ORI  
340 1081 ext. 6230 - [ori.pei@unilibre.edu.co](mailto:ori.pei@unilibre.edu.co)

- Ecuador
- Perú
- Brasil
- Chile
- Uruguay
- Argentina
- Venezuela
- Estados Unidos\*
- México
- Cuba
- Costa Rica

- Alemania
- Francia\*
- España
- Italia
- Turquía
- Corea del Sur



# ALTERNATIVAS DE FINANCIACIÓN

Que el dinero  
no sea un  
impedimento  
para cumplir  
tus sueños



## Crédito directo con Unilibre

Solicita tu crédito directo con la Universidad, te financiamos el 70% del valor de la matrícula, con una tasa preferencial del 0,5% efectivo mensual.



Info Tel. 340 1043 Ext. 6314 - 6316  
[credito.cartera.pei@unilibre.edu.co](mailto:credito.cartera.pei@unilibre.edu.co)

## Entidades con convenio para financiación



 **Conoce más ingresando aquí**

# BIENESTAR UNIVERSITARIO

## Misión:

Orientar el desarrollo de los procesos formativos y complementar los cognitivos (físicos, psico-afectivos y sociales); a través de la ejecución de programas y actividades en las áreas de salud, desarrollo humano, cultura, promoción socioeconómica, recreación y deportes; los cuales propenden por el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad universitaria, el desarrollo integral, el fortalecimiento de los sentidos de pertenencia, tolerancia, respeto y hábitos de vida saludable.



### 1 Área de Salud y Desarrollo Humano:

- |                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| Consulta médica                     | Atención inicial de emergencias (primeros auxilios)  | Capacitaciones en desarrollo humano            |
| Consulta psicológica                | Servicio de área protegida   | Programa de adaptación a la vida universitaria |
| Consulta de enfermería              | Programa de autocuidado:<br>- Manejo del estrés<br>- Sexualidad responsable<br>- Hábitos de vida saludable | Encuentro de padres unilibristas               |
| Atención en planificación familiar  |  |  |
| Programas de promoción y prevención |  |  |

### 2 Área de Promoción Socioeconómica:

Talleres de promoción para el egreso (protocolo y entrevista)  
Talleres de liderazgo y emprendimiento

Noche de la pertenencia unilibrista  
Apoyo a la logística y el protocolo  
Día del docente

Escuela de liderazgo unilibrista  
Noche de la excelencia



### 3 Área de Cultura:

Talleres "miedo escénico" y "Expresión oral y corporal"  
Tertulias sobre cultura "El sofá"  
Miércoles de Cine  
Club de escritura y lectura creativa

Escuela de jazz y música crossover  
Talleres de cine  
Curso de poesía y cuento  
Noche poética  
Semana Unilibrista

Clases de fotografía  
Dibujo y pintura

### 4 Área de Deportes y Recreación:

Gimnasio  
Voleibol piso y playa  
Baloncesto M y F  
Natación Mixto  
Fútbol M y F  
Fútbol de salón M y F  
Rugby

Club de la salud:  
- Entrenamiento dirigido en el gimnasio  
- Natación terapéutica  
- Pausas activas  
- Asesoría en oficinas  
- Clases grupales musicalizadas  
- Jornadas deportivas

Convenios deportivos:  
- Liga risaraldense de tenis de campo  
- Liga risaraldense de Natación  
Préstamo de elementos deportivos:  
- Raquetas para tenis de mesa  
- Balones para todas las disciplinas deportivas  
- Ajedrez



### 5 Programa de Permanencia y Graduación Estudiantil con Calidad (PPGEC)

Prevención de consumo de sustancias psicoactivas y/o alucinógenas  
Prevención en trastornos del estado de ánimo  
Programa de intervención en estrés y miedo escénico

Intervención estrategias de estudio  
Asesoría psicológica personalizada, familiar y grupal  
Asesoría y seguimiento académico

Programa de acompañamiento a la buena utilización del tiempo libre.



**Inscríbete aquí**



**Te asesoramos**



## **Programa Generación E**

Te asesoramos si eres beneficiario del Programa Generación E Componente Excelencia para estudiar en una Universidad con Acreditación de Alta calidad y necesitas apoyo para elegir tu Universidad.

## **Convenio SENA\***

¡Si eres estudiante graduado de una Tecnología en el SENA, pregunta por el convenio de homologación que tenemos en la Universidad!

\*Aplican condiciones y restricciones



**Sede Belmonte**  
**Avenida Las Américas**

**Sede Centro**  
**Calle 40 # 7 - 30**

 **(+57) 321 550 0499**

 **(+57) 321 551 0157**

**Síguenos en:**

 **unilibrepereira**

 **Ulibre\_pereira**

 **unilibrepereira**

 **school/universidad-libre**

 **unilibrepereira/TVOLIBRE**

**Conoce más en:**  
**[www.unilibre.edu.co/pereira](http://www.unilibre.edu.co/pereira)**

**Línea Gratuita Nacional**  
**01 8000 180560**