

## HOJA DE VIDA

### 1. INFORMACION PERSONAL.

**NOMBRE:** Jorge Enrique Lotero Botero, c.c. 6.787.507

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Bogotá, Septiembre 1 de 1950

**DIRECCION RESIDENCIA:** Calle 19 No.38-66 Apto 901  
Teléfono No. 3110338  
Medellín.

**DIRECCION OFICINA:** Carrera 43 No.33-57 Interior 213 Medellín  
Teléfono 2328629  
Fax No. 2325311  
Cel. 3155084405

**EMAIL:** jelotero@une.net.co / jelotero@unal.edu.co

### 2. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

ESTABLECIMIENTO	FECHA DE TERMINACION	TITULO
Universidad Nacional (Medellín)	1.974	Ingeniero Industrial
Universidad EAFIT	1.980	Especialista en Finanzas
Universidad Nacional	2.012	Magister en Ing. Administrativa

### 3. IDIOMAS.

	LECTURA	ESCRITURA	CONVERSACION
Inglés	Bien	Bien	Regular

### 4. EXPERIENCIA LABORAL.

4.1 EMPRESA	PERIODO	CARGO
Enka de Colombia S.A.	1972-1974	Investigador Operativo

### **ACTIVIDADES PRINCIPALES.**

Diseño, desarrollo e implementación del sistema de Control de Inventarios de Materia Prima.  
Desarrollo sistema de Control Presupuestal y de Costos.  
Adaptación de modelos de simulación Financieros y de Producción, suministrados por el Grupo AKZO de Holanda.

<b>4.2 EMPRESA</b>	<b>PERIODO</b>	<b>CARGO</b>
Organización CORONA (Dirección financiera)	1974-1981	Jefe de Análisis y Programación.

#### **ACTIVIDADES PRINCIPALES.**

Dirección de un equipo de trabajo para el diseño, desarrollo, implementación y capacitación en sistemas de información para un grupo de Compañías Productoras y Comercializadoras a nivel nacional, relacionados con las siguientes áreas:

##### **4.2.1. AREA DE PERSONAL.**

Liquidación y pago nóminas obreros y empleados.

Sistema de incentivos para vendedores.

Estadísticas de personal

Liquidación de prestaciones sociales y proyección de su incidencia económica con incrementos colectivos de salarios.

##### **4.2.2. AREA DE ALMACENES, MATERIA PRIMA.**

Inventarios generales, confrontaciones físicas.

Control de máximos y mínimos de existencia.

Control de compras (cantidades, precios, proveedores, etc.).

##### **4.2.3. AREA DE MERCADEO Y VENTAS.**

Pedidos, facturación, cartera, recaudos, estadísticas de venta (productos, zonas, clientes, etc.).

Control de existencias en bodegas principales y satélites, sistema de distribución de acuerdo con pedidos y pronósticos de venta.

Control de ventas y recaudos al detalle.

##### **4.2.4. AREAS DE CONTABILIDAD Y COSTOS.**

Sistema general de costos de producción, incluido control presupuestal, costos por proceso, línea y totales.

Enlace general de otros sistemas con Contabilidad y obtención de los Estados Financieros.

##### **4.2.5. AREA DE PROGRAMACION DE PRODUCCION.**

Determinación de volúmenes de producción por referencia de acuerdo con: pedidos y pendientes, existencias de producto terminado, presupuestos y prioridades de la dirección.

Análisis de desviaciones de la programación de la producción.

##### **4.2.6. AREA DE PRESUPUESTOS.**

Modelos de pronósticos de ventas basados en métodos estadísticos.

Presupuestos de ventas, producción, costos a corto y mediano plazo.

##### **4.2.7. TECNICA.**

Modelos de regresión lineal múltiple para control de procesos de producción de artículos cerámicos.

Modelos estadísticos para control de calidad de la información y en la producción.

##### **4.2.8. CAPACITACION.**

Participación en la elaboración de Audiovisuales y preparación de conferencias de divulgación a nivel gerencial.

#### 4.2.9. EVALUACION DE PROYECTOS.

Evaluación de alternativas para el cambio de equipos y sistemas de computación.  
Iniciación de la implementación del proceso distribuido del sistema de información a nivel nacional.

4.3. EMPRESA	PERIODO	CARGO
Bien Raíz S.A.	1982-1984	Gerente Financiero

#### ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Administración general de la empresa en todas sus áreas.  
Gerencia y Promoción de Proyectos Inmobiliarios.  
Presupuestos de Proyectos Inmobiliarios.  
Factibilidad económica de Proyectos.  
Se destacan como proyectos realizados el Proyecto Comercial Centro Comercial Villanueva y el Proyecto Residencial Ciudadela San Diego

4.4. EMPRESA	PERIODO	CARGO
Siaco Ltda	1984-2002	Gerente general y socio

#### ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Administración general de la empresa dedicada a la contratación pública y privada de la construcción de obras civiles y a la Promoción, Diseño, Gerencia, Construcción y Venta de Proyectos Inmobiliarios

Se destacan entre otros los siguientes proyectos realizados:

- Bases para atracciones mecánicas en el Parque Norte de Medellín
- Obras de urbanización para el Palacio Municipal en la Alpujarra Medellín
- Urbanización Arboleda de San Lucas (Obras de urbanismo y construcción de 23 casas) en el sector de San Lucas en Medellín.
- Conjuntos residenciales de apartamentos El Capiro, Valdepeñas, Vegas del Patio, El Portal de la 76, La Alfarera, Portal de la Colina, Portón de Hungría, etc.
- Instalaciones Generales Mina "El Limón" en Zaragoza (ANT.).
- Sostenimiento General de Edificios para Fabricato S.A. durante 3 años
- Canal, vía y puente sobre la quebrada "La Iguaná", entre cra. 65 y autopista
- Urbanismo y construcción de 16 casas en la urbanización "Los Corales" en Pereira.
- Urbanización "Altos de Laureles" (31 casas) en Rionegro (ANT.).

La ejecución de los anteriores proyectos incluye la dirección de todas sus áreas: estratégica, administrativa, financiera, personal, mercadeo, técnica, etc..

**5.EXPERIENCIA DOCENTE.**

<b>ESTABLECIMIENTO</b>	<b>PERIODO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>PROGRAMA</b>
Universidad Medellín	1974/75	Programación Lineal	Estadística y Economía
Universidad Medellín	1977/78	Investigación de operaciones.	Estadística
Universidad Nacional	1975/76 1980	Estadística Industrial	Ingeniería Industrial
Universidad Nacional	1980/81	Contabilidad Gerencial	Ingeniería Administrativa
Universidad Santo Tomas (B/manga)	1981/82	Contabilidad de Costos	Especialización en Finanzas
Universidad EAFIT	1982/83	Contabilidad Gerencial	Especialización en Finanzas
Escuela de Ingeniería De Antioquia	1999/07	Finanzas I y II	Ingeniería Administrativa
Escuela de Ingeniería De Antioquia	1999/06	Presupuestos, Costos, Inventario	Especialización Gerencia de Proyectos
Universidad Nacional	2000/11	Teoría de Portafolios Administración de Inversiones	Ingeniería Administrativa Espec. Ing. Financiera Maestría Ing. Adtva.
Universidad Nacional	2002/13	Derivados Financieros	Ingeniería Administrativa Espec. Ing. Financiera
Universidad Nacional Manizales	2003/07	Finanzas avanzadas	Maestría en Administración
Escuela de Ingeniería De Antioquia	2000/12	Ingeniería Financiera Análisis de Riesgos	Especialización en Finanzas Corporativas
Universidad Javeriana Cali	2003/08	Administración riesgos Financieros	Especialización en Finanzas
Universidad Nacional	2007	Finanzas Corporativas	Maestría en Ingeniería Administrativa
Universidad Nacional	2008/14	Valoración Opciones Reales	Maestría en Ingeniería Administrativa
Universidad EAFIT	2009 /14	Derivados Financieros Mercado de capitales	Especialización en Finanzas y MBA

## **6. OTRAS ACTIVIDADES.**

### **Actuales:**

Profesor de planta de la Universidad Nacional dedicación cátedra

### **Miembro de Junta Directiva de:**

#### **EMPRESA**

#### **ACTIVIDAD DE LA EMPRESA**

EQUIPOS A.M.C. S.A. Arrendamiento y venta de materiales, servicios y equipos para la construcción y la industria

SAECO S.A.: Arrendamiento equipos para la construcción

Integrante del comité asesor de la carrera Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería de Antioquia

### **Anteriores:**

Integrante de la Junta Directiva de la empresa Rolformados S.A. empresa manufacturera del sector metalmeccánico.

Integrante del Comité Nacional Financiero del grupo empresarial Coomeva

Promotor nombrado por la Superintendencia de Sociedades para la reestructuración de empresas con la ley 550/99 (Se ha actuado como tal en dos empresas).

Coordinador de los programas de posgrado de la Escuela de Ingeniería de la Organización de la Facultad de Minas de La Universidad Nacional de Colombia sede Medellín (2002-2004)

Tesorero FODUN (Fondo de empleados docentes de la Universidad Nacional de Colombia, seccional Medellín)

Integrante del comité asesor de posgrado de la Escuela de Ingeniería de la Organización (Facultad de Minas)

Integrante del comité nacional de vivienda de Coomeva Cooperativa

Asesor gerencial y Financiero de CIRUVAN (Cooperativa de cirujanos cardiovasculares y del torax de Antioquia)

Facilitador en el Diplomado “ Mercado de Valores”, organizado por la Escuela de Ingeniería de Antioquia, de las módulos “ Renta Variable” y “Portafolios de Inversión en Renta Fija y Derivados” dirigido a directivos y consultores del Fondo de Pensiones Voluntarias de Protección S.A.

Integrante del equipo de la Universidad Nacional asesor de XM S.A. E.S.P. filial de ISA, para la evaluación y optimización del sistema de cobertura del riesgo cambiario en el mercado TIE (transacciones internacionales de electricidad)

Facilitador de la capacitación de funcionarios de la Bolsa Nacional Agropecuaria (actualmente Bolsa Mercantil de Colombia) en el conocimiento de los instrumentos Derivados

Programas de extensión con la Escuela de Ingeniería de Antioquia preparando a funcionarios de las empresas del GEA para los exámenes de certificación ante el AMV en el tema de riesgos financieros

Integrante del Comité Regional de Desarrollo Empresarial en Antioquia de la Fundación Coomeva

Especialista financiero para acuerdo interadministrativo entre la Universidad Nacional de Colombia y Finagro referente a la evaluación de los proyectos de riego de los programas EDAT e IEPAT (2012)

Programa de capacitación para Gerentes Comerciales del grupo Bancolombia en Administración Financiera Empresarial (2014)

## **7. TRABAJO DE GRADO PARA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA:**

Diseño de una estrategia para conformar el portafolio activo del Fondo de Solidaridad de Coomeva, usando diversificación temporal e inmunización de inversiones.

## **8. DISTINCIONES:**

Docencia Meritoria otorgada por La Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia (2012)

## **9. ALGUNOS TRABAJOS DE GRADO DIRIGIDOS:**

Propuesta metodológica para el cálculo del margen mínimo de recargo y análisis de riesgo para presupuestos de obras de construcción en el sector industrial colombiano, elaborada por estudiantes de la Especialización en Gerencia de Empresas de Ingeniería en la Escuela de Ingeniería de Antioquia (Objeto de mención especial por parte de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y arquitectos (SAI))

Aplicación de la teoría moderna de portafolios a la conformación del portafolio de inversiones en el fondo de pensiones Protección, elaborada por estudiantes de la especialización en Finanzas Corporativas de La Escuela de Ingeniería de Antioquia

La administración del riesgo de tasa de interés en el sistema bancario alemán, elaborada por el estudiante Andrés Gómez para optar el título de Ingeniero Administrador en la Universidad Nacional.

Planeación financiera de una empresa productora y comercializadora de ropa hogar, elaborado por estudiantes en la especialización en Ingeniería de la Administración con énfasis en finanzas de la Facultad de Minas.

Diseño de un modelo dinámico para el mercado de Bonos corporativos en Colombia, elaborado por Andrés Correa S. y Sebastián Vargas M. para optar el título de ingenieros administradores en la Escuela de Ingeniería de Antioquia

Calculo del VaR para el portafolio de Inversiones del Metro de Medellín Ltda, elaborado por el estudiante Daniel García F. para la Especialización en Ing. Financiera de la U. Nacional

Bases para la implementación de un modelo RAROC en una Compañía de Seguros elaborado por Martín Pérez, estudiante de la especialización en Ingeniería Financiera de la Universidad Nacional

Diseño de un Modelo Cuantitativo para la Toma de Decisiones Financieras en una Compañía Productora y comercializadora de Flores, elaborado por el estudiante Germán Antonio Arrieta Jiménez para la Especialización en Ingeniería Financiera en la Universidad Nacional de Colombia

Ranking de Fondos de Inversión en Colombia, elaborado por Alexis Hincapié para la especialización en Ingeniería Financiera de la Universidad Nacional de Colombia

Valoración de Opciones sobre Divisas, elaborado por Natalia Eugenia Ramírez Molina, estudiante de la Especialización en Ingeniería Financiera de la Universidad Nacional de Colombia

Valoración de bonos con opciones incluidas por el método de Black-Derman-Toy elaborado por Guillermo Urquijo y Edinson Lara estudiantes de la Especialización en Ing. Financiera.

Contratos financieros derivados de clima como estrategia de cobertura en Colombia elaborado por José Miguel Hernández para optar título de maestría en Recursos hidráulicos (codirector)

La incertidumbre y la irreversibilidad en los proyectos de inversión relacionados con cultivos de rendimiento tardío. El caso del café colombiano, valoración con opciones reales elaborado por Carlos Mario Ramírez Gil para optar título de Maestría en Ingeniería Administrativa.

JORGE ENRIQUE LOTERO BOTERO  
c.c. 6.787.507