

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Camilo Francisco Durán Ríos  
Cédula: 71.718.723 de Medellín.  
Fecha y Lugar de Nacimiento: Bogotá, Diciembre 02 de 1970  
Matricula No. y fecha: AN230-54475 10 de Octubre de 2007  
Años de experiencia: 19 años

### 2. FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Educación Universitaria

Universidad: Universidad EAFIT

Título: Ingeniero Mecánico

Año de grado: 1999

Duración estudios: 6 años

Universidad: Universidad EAFIT

Título: Especialista en Gerencia de Proyectos

Año de grado: 2004

Duración estudios: 2 años

Universidad: Universidad EAFIT

Título: Magister en Administración

Año de grado: 2012

Duración estudios: 3 años

**Otros estudios:**

<b>NOMBRE PROGRAMA</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>INSTITUCION</b>	<b>DURACION</b>	<b>FECHA</b>
Neumática básica	Seminario	AIRMATIC y Cía Ltda	8 horas	07/03/97
Neumática Avanzada	Seminario	AIRMATIC y Cía Ltda	8 horas	14/03/97
Función del diseño en la economía	Seminario	Universidad EAFIT	16 horas	10 y 11 /11/97
Seminario de Hidráulica	Seminario	Universidad EAFIT	24 horas	22-31 05/2000
Plan de Mercadeo	Seminario	Cámara de Comercio	20 Horas	02-15 08/2000
Plan de Ventas	Seminario	Cámara de Comercio	20 Horas	16-19 08/2000
Microcontroladores I	Curso	Comfenalco	40 Horas	07/07-22/09 2001
Automatización Industrial	Curso	CTF-IME U de A	20 Horas	29/04-09/05 2002
Plantas de tratamiento de aguas	Curso	Universidad Medellín	22 Horas	24/09-26/11 2007
Diseño web con Dreamweaver	Curso	SENA	40 horas	10/04-08/05 2015
Sistemas de potabilización de agua	Curso	SENA	40 horas	22/05-19/06 2015
Desarrollo de estrategias comerciales	Curso	SENA	40 horas	22/05-19/06 2015
Diseño de tableros de distribución	Curso	SENA	40 Horas	08/06-26/06 2015
Comunicación a nivel gerencial	Curso	SENA	40 Horas	24/07-21/08 2015
Micro finanzas	Curso	SENA	40 Horas	16/11-12/12 2015
Desarrollo web con PHP	Curso	SENA	40 Horas	07/07-07/08 2016
Innovación para todos	Curso	RUTA N	40 Horas	01/11-30/01 2018
Waste to Energy	Conferencia	WTE Colombia	24 Horas	06/06-08/06/2018

**IDIOMAS QUE CONOCE**

<b>Español (Nativo)</b>	<b>Habla nativo</b>	<b>Lee nativo</b>	<b>Escribe Nativo</b>
<b>Inglés</b>	<b>85%</b>	<b>90%</b>	<b>95%</b>

**3. TRAYECTORIA LABORAL**

EMPRESA: HMV INGENIEROS  
Cargo: Ingeniero especialista 2  
Fecha de ingreso: 23/03/2017-Actualidad

EMPRESA: INTECH LTDA  
Cargo: gerente comercial y proyectos  
Fecha de ingreso: 02/03/2008  
Fecha de terminación: 01/01/2017

EMPRESA: HMV INGENIEROS  
Cargo: Ingeniero Proyectos  
Fecha de ingreso: 01/05/2007  
Fecha de terminación: 01/03/2008

EMPRESA: INTECH LTDA  
Cargo: gerente comercial y proyectos  
Fecha de ingreso: 15/11/2002  
Fecha de terminación: 30/04/2007

EMPRESA: COSERVICIOS  
Cargo: Ingeniero de proyectos  
Fecha de ingreso: 26/01/1998  
Fecha de terminación:15/11/2002

EMPRESA: COSERVICIOS  
Cargo: Ingeniero Practicante  
Fecha de ingreso: 21/07/1997  
Fecha de terminación:20/01/1998

#### 4. EXPERIENCIA DOCENTE

EMPRESA: UNIVERSIDAD EAFIT

Cargo: Profesor de cátedra posgrado

Periodos: 2015-2 , 2016-1, 2016-2, 2017-1, 2017-2, 2018-1, 2018-2.

#### 5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Proyecto:** [3154] Diseños para construcción Edificio Oficinas Metro

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Diseño de equipos de elevación vertical edificio

Especialidad: transporte vertical

Cliente: METRO DE MEDELLIN

Fecha Iniciación: 14/09/2018

Fecha Terminación: 30/10/2018

**Proyecto:** [2000-7809] Ingeniería de Detalle-Planta Solar Fotovoltaica de 3MWP Tozzi

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Pre-ingeniería para EPC.

Especialidad: Sistemas fotovoltaicos.

Cliente: HMV

Fecha Iniciación: 25/08/2018

Fecha Terminación: 14/09/2018

**Proyecto:** [2000-7732] Estudios y diseños detallados para la actualización rehabilitación y realce de presas equipos y obras conexas de EPM

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Pre-ingeniería para EPC.

Especialidad: Equipos hidromecánicos, compuertas, rejas de aducción, rejas coladeras, juntas de expansión, blindaje, distribuidor y bifurcador.

Cliente: HMV

Fecha Iniciación: 25/08/2018

Fecha Terminación: 14/09/2018

**Proyecto:** [3169] Revisión de Ingeniería Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Revisión ingeniería de equipos hidromecánicos, blindaje, bifurcacion.

Especialidad: Equipos hidromecánicos, compuertas, rejas de aducción, rejas coladeras, juntas de expansión, blindaje, distribuidor y bifurcador.

Cliente: HMV

Fecha Iniciación: 25/08/2018

Fecha Terminación: 14/09/2018

**Proyecto:** [3167-C200] Ingeniería de Detalle-Planta Solar Fotovoltaica de 1MWP Alumina

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Ingeniería de detalle en diseño sistema fotovoltaico.

Especialidad: Sistemas fotovoltaicos.

Cliente: HMV

Fecha Iniciación: 25/08/2018

Fecha Terminación: 07/09/2018

**Proyecto:** [3165-C200] Ingeniería de detalle – Planta Solar FV Olímpica 762 kWp

Cargo: Ingeniero especialista 2

Objeto: Ingeniería de detalle en diseño sistema fotovoltaico.

Especialidad: Sistemas fotovoltaicos.

Cliente: HMV

Fecha Iniciación: 15/08/2018

Fecha Terminación: 23/08/2018

**Proyecto:** [PI-56] Ampliación TORRE 2  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Ingeniería de detalle en diseño sistema fotovoltaico.  
**Especialidad:** Sistemas fotovoltaicos.  
**Cliente:** HMV  
**Fecha Iniciación:** 01/06/2018

**Proyecto:** [1000-7484] GECOLSA - EPC Fotovoltaico Hydraulic Systems - Galapa  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Pre-ingeniería para EPC.  
**Especialidad:** Sistemas fotovoltaicos.  
**Cliente:** GECOLSA  
**Fecha Iniciación:** 01/06/2018  
**Fecha Terminación:** 30/06/2018

**Proyecto:** [1000-7335] ESENTTIA- EPC para el desarrollo de sistema fotovoltaico.  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Pre-ingeniería para EPC.  
**Especialidad:** Sistemas fotovoltaicos.  
**Cliente:** ESENTTIA  
**Fecha Iniciación:** 17/05/2018  
**Fecha Terminación:** 27/07/2018

**Proyecto:** [1000-7349] Microgrid PV-Diésel.  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Pre-Ingeniería para EPC.  
**Especialidad:** Sistemas fotovoltaicos y redes híbridas con generación diesel.  
**Cliente:** GECOLSA  
**Fecha Iniciación:** 01/04/2018  
**Fecha Terminación:** 20/05/2018

**Proyecto:** [1000-7414] GECOLSA - Sistema fotovoltaico para Gecolsa sede Bogotá.  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Pre-ingeniería para EPC.  
**Especialidad:** Sistemas fotovoltaicos.  
**Cliente:** GECOLSA  
**Fecha Iniciación:** 01/04/2018  
**Fecha Terminación:** 20/06/2018

**Proyecto:** 2548 PCHS SAN BARTOLOME Y OIBITA  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Ingeniería de detalle en diseño de equipos hidromecánicos, compuertas, rejas de aducción, rejas coladeras, juntas de expansión, blindaje, distribuidor y bifurcador.  
**Especialidad:** Equipos hidromecánicos, compuertas, rejas de aducción, rejas coladeras, juntas de expansión, blindaje, distribuidor y bifurcador.  
**Cliente:** CENTURY  
**Fecha Iniciación:** 15/06/2017  
**Fecha Terminación:** 30/05/2018

**Proyecto:** 3113-C200 Evaluación estado Técnico y Operacional de PCH Rio Piedras e Hidromontañas  
**Cargo:** Ingeniero especialista 2  
**Objeto:** Evaluación de equipos hidromecánicos, sistemas de ventilación, sistemas de aire acondicionado, equipos de bombeo, equipos oleohidráulicos, tubería de presión, válvulas, turbinas, estructuras metálicas y equipos electromecánicos auxiliares.  
**Especialidad:** Equipos hidromecánicos sistemas de ventilación, sistemas de aire acondicionado, equipos de bombeo, equipos oleohidráulicos, tubería de presión, válvulas, turbinas,

estructuras metálicas, equipos de elevación e izaje y equipos electromecánicos auxiliares.

Cliente: CELSIA  
Fecha Iniciación: 02/04/2018  
Fecha Terminación: 16/04/2018

**Proyecto: 2568 PCH MOLINOS**

Cargo: Ingeniero especialista II A  
Objeto: Ingeniero residente de equipos electromecánicos – interventoría en la puesta en operación de equipos mecánicos

Especialidad: Sistemas de bombeo de casa de máquinas, sistemas de bombeo auxiliares en la conducción, sistema de bombeo en captación, Hidromecánicos (rejas de aducción, rejas finas, compuertas radial y planas, blindaje, válvulas de seguridad, válvula liberadora de presión, turbinas, sistema de bombeo perteneciente al sistema de enfriamiento turbinas, equipos de ventilación, Aires acondicionados, equipos de elevación e izaje, equipos oleohidráulicos, redes de incendio y equipos electromecánicos auxiliares.

Cliente: LAREIFF  
Fecha Iniciación: 23/03/2017  
Fecha Terminación: 15/06/2017

**Proyecto: 2523 PCH SAN MATIAS**

Cargo: Ingeniero especialista II A  
Objeto: Ingeniero residente de equipos electromecánicos – interventoría en la puesta en operación de equipos mecánicos

Especialidad: Sistemas de bombeo de casa de máquinas, sistemas de bombeo auxiliares en la conducción, sistema de bombeo en captación, Hidromecánicos (rejas de aducción, rejas finas, compuertas radial y planas, blindaje, válvulas de seguridad, válvula liberadora de presión, turbinas, sistema de bombeo perteneciente al sistema de enfriamiento turbinas, equipos de ventilación, Aires acondicionados, equipos de elevación e izaje, equipos oleohidráulicos, redes de incendio y equipos electromecánicos auxiliares.

Cliente: LAREIFF  
Fecha Iniciación: 23/03/2017  
Fecha Terminación: 15/06/2017

**Proyecto: 2710-C200 LANDING STATION BUENAVENTURA**

Cargo: Ingeniero interventor por contrato independiente con HMV INGENIEROS

Objeto: Interventoría de equipos electromecánicos

Especialidad: Interventoría en equipos electromecánicos, sistemas de bombeo, aire acondicionado, sistemas de generación diesel

Cliente: LEVEL 3 - HMV  
Fecha Iniciación: 01/01/2015  
Fecha Terminación: 01/02/2015

**Proyecto: 2307-C200 ASESORIA MODERNIZACION ASCENSORES EDIFICIO INTELIGENTE EPM**

Cargo: asesor externo para HMV INGENIEROS

Objeto: Asesoría externa especialista equipos de elevación vertical

Especialidad: Asesoría transporte vertical

Cliente: EPM - HMV  
Fecha Iniciación: 03/2009  
Fecha Terminación: 03/2009

**Proyecto: 2175-C200 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR BELLO**

Cargo: Ingeniero de proyectos

Objeto: Ingeniería de detalle en diseño de equipos de elevación e izaje, sistemas de bombeo de red de aguas de servicio, aires acondicionados y red de incendios.

Especialidad: Equipos de elevación e izaje, sistemas de bombeo, aire acondicionado.

Cliente: EPM  
Fecha Iniciación: 01/05/2007  
Fecha Terminación: 01/03/2008

**Proyecto:** **ASESORÍAS EN PROYECTOS CON EQUIPOS DE ELEVACIÓN VERTICAL**  
**Cargo:** Asesor externo para COMERCIAL ALPA  
**Objeto:** Asesorías externas en adquisición de equipos de elevación vertical (software ELEVATE)  
**Especialidad:** Asesoría de proyectos con equipos de transporte vertical  
**Cliente:** COMERCIAL ALPA  
**Fecha Iniciación:** 12/2006  
**Fecha Terminación:** 05/2007

**Proyectos:** **ASESORÍAS EN PROYECTOS CON EQUIPOS DE ELEVACIÓN VERTICAL**  
**Cargo:** Gerente proyectos INTECH LTDA  
**Objeto:** Asesorías en adquisición de equipos de elevación vertical  
**Especialidad:** Asesoría de proyectos con equipos de transporte vertical (software ELEVATE)  
**Cliente:** ARQ GUSTAVO VELASQUEZ, GRUPO MONARCA, EDIFICIO PRADO Y OTROS  
**Fecha Iniciación:** 11/2002  
**Fecha Terminación:** 03/2017

**Proyectos:** **PROYECTOS DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN VERTICAL**  
**Cargo:** Gerente proyectos INTECH LTDA  
**Objeto:** Diseño, Montaje, interventorías de 30 equipos de elevación vertical  
**Especialidad:** Diseño, Montaje, interventorías de equipos de transporte vertical  
**Fecha Iniciación:** 11/2002  
**Fecha Terminación:** 03/2017

**Proyecto:** **SIMULADOR DE VUELO HIDRÁULICO PARA EL MUSEO INTERACTIVO DE EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.P.M.**  
**Cargo:** Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.  
**Objeto:** Diseño, Montaje, y Coordinación del proyecto  
**Especialidad:** Diseño, Producción, Montaje y Mantenimiento de diseño de equipos hidráulicos.  
**Fecha Iniciación:** 06/2001  
**Fecha Terminación:** 12/2001

**Proyecto:** **PANTALLA MOVIL HIDRÁULICA PARA EL MUSEO INTERACTIVO DE EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.P.M.**  
**Cargo:** Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.  
**Objeto:** Diseño, Montaje, y Coordinación del proyecto  
**Especialidad:** Diseño, Producción, Montaje y Mantenimiento de diseño de equipos hidráulicos.  
**Fecha Iniciación:** 06/2001  
**Fecha Terminación:** 12/2001

**Proyecto:** **IMPLEMENTACION DEL TRABAJO DE GRADO, ASCENSOR SIN CUARTO DE MAQUINAS PARA EL MUSEO NACIONAL BOGOTA D.C.**  
**Cargo:** Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.  
**Objeto:** Diseño, Montaje, y estandarización del producto para equipos de elevación vertical  
**Especialidad:** Diseño, Producción, Montaje y Mantenimiento de diseño de equipos de elevación vertical.  
**Fecha Iniciación:** 06/1999  
**Fecha Terminación:** 12/1999

**Proyecto:** **DISEÑO DE PUERTAS AUTOMATICAS GUILLOTINA PARA ELEVADORES DE CARGA**  
**Cargo:** Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.  
**Objeto:** Diseño, Montaje, y estandarización del producto para equipos de elevación vertical  
**Especialidad:** Diseño, Producción, Montaje y Mantenimiento de diseño de equipos de elevación vertical.  
**Fecha Iniciación:** 01/1999  
**Fecha Terminación:** 06/1998

**Proyecto:** **DISEÑO DE PUERTAS PLEGABLES PARA ELEVADORES DE CARGA**  
**Cargo:** Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.

Objeto: Diseño, Montaje, y estandarización del producto para equipos de elevación vertical  
 Especialidad: Diseño, Producción, Montaje y Mantenimiento de diseño de equipos de elevación vertical.  
 Fecha Iniciación: 01/1998  
 Fecha Terminación: 06/1998

**Proyectos: PROYECTOS DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN VERTICAL**  
 Cargo: Ingeniero de proyectos COSERVICIOS S.A.  
 Objeto: Diseño, Montaje, interventorías de más de 100 equipos de elevación vertical  
 Especialidad: Diseño, Montaje, interventorías de equipos de transporte vertical  
 Fecha Iniciación: 07/1997  
 Fecha Terminación: 11/2002

## 6. AREAS DE CONOCIMIENTO ADICIONALES Y EXPERIENCIA

ÁREA	Experto	Avanzado	Intermedio	Básico
Gestión de proyectos (software conocidos Comfar, Primavera, Project, Statgraphics, Crystal ball)		X		
Gestión comercial técnica y financiera		X		
Gestión en las áreas de logística, operaciones, interventorías		X		
Diseño de transporte vertical normas EN-81-1 Y ASME A-17.1	X			
Análisis de sistemas de transporte vertical	X			
Montaje, interventoría y asesoría de transporte vertical	X			
Sistemas de transporte de personas por cable norma EN 19-08		X		
Montaje e interventoría de equipos electromecánicos		X		
Equipos de elevación		X		
Equipos oleo-hidráulicos		X		
Automatización industrial			X	
Plantas de tratamiento de aguas residuales equipos mecánicos		X		
Equipos Neumáticos			X	
Sistemas de bombeo		X		
Equipos electrógenos		X		
Sistemas de ventilación		X		
Sistemas fotovoltaicos		X		
Sistemas Eólicos		X		
Redes de incendio			X	
Sistemas de aire acondicionado			X	

## 7. HERRAMIENTAS INFORMATICAS (DESTREZA)

PROGRAMA	Excelente	Buena	Regular
Autocad Versiones 12, 13, 14, 2000,2015 (ingles)	X		
Sistemas operativos: Windows, Ubuntu, Linux, OS X	X		
Office Professional	X		
Mechanical Desktop 4.0, 2000 (ingles)	X		
Internet (http, FTP, telnet)	X		
Visual Basic 6.0	X		
Microsoft Projetc 2003	X		
Elevate		X	
Bases de datos (Access, SQL server 2000, Foxpro)		X	
Crystal reports		X	
Statgraphics		X	
Mplab		X	
Crystal Ball		X	
Comfar		X	
Primavera		X	
Dreamweaver CS6		X	

---

PROGRAMA	Excelente	Buena	Regular
Step 7 Tia Portal 11		X	
WinQSB			X