

CURRICULUM

BRAYAN FERNANDO CALDERÓN AYALA.



Dirección: Calle 18 # 7-15 apto 601 Bogotá D.C. Colombia.

Teléfonos. (57+1) 3345200 – 320 3975545

Correo electrónico: brianferayala@hotmail.com; ing_fernandoayala@hotmail.com;
ingbfca@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL.

Profesional integro egresado en 2010 con experiencia en Areas como: estructuras, suelos, vías, infraestructura, instalaciones hidrosanitarias y Administrativa. Con capacidad en el manejo de programas estructurales; de diseño como AUTOCAD 2012, y financieros como OFFICE 2010, PROJECT 2010 y adicionalmente poseo un nivel medio de ingles.

Soy una persona respetuosa y con alto grado de responsabilidad, tengo aptitudes para solucionar inconvenientes de la forma mas adecuada, trabajo en equipo e independientemente. El objetivo fundamental es prestar mis servicios como profesional en el area solicitada de acuerdo a los mas altos niveles profesionales con las herramientas tecnologías necesarias de acuerdo a las actividades a ejecutar

ESTUDIOS.

- Ingenieria civil, Universidad Santo Tomas, Bogota D.C Fecha de Inicio: Febrero de 2004, Fecha de Finalizacion: Diciembre de 2009, Fecha de Grado diciembre de 2010.
- Bachillerato con énfasis militar, Instituto Militar Antonio Ricaurte. Bogotá D.C. Fecha de inicio: enero de 2000, Fecha de Finalización: Diciembre de 2003.

EXPERIENCIA ACADEMICA.

- Alternativa de pre diseño de una planta de tratamiento de aguas servidas para la E.S.E. Hospital José Maria Hernandez en el municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo. Areas de Aplicación: Hidráulica, Estructuras, Construcción e Ingeniería Ambiental. Institución en la cual se llevara a cabo el proyecto: E.S.E. Hospital José Maria Hernandez en el municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo.

EXPERIENCIA LABORAL.

- **Colombo Hispanica Ltda.** Fecha de vinculación: 3 de noviembre de 2010 contrato IDU 069 de 2008 el cual tiene por Objeto las obras y actividades para la malla vial arterial, intermedia y local de los distritos de conservación en la ciudad de Bogotá, D.C., correspondiente al grupo 1 norte”. Este consta de cuatro grandes componentes que dependen del diagnostico inicial de la vía, según el resultado obtenido, se realizan actividades de mantenimiento rutinario preventivo, rehabilitación o construcción de la vía sin importar si el pavimento es flexible, rígido o articulado.
 - Cargo: Residente de obra e ingeniero auxiliar. Mis funciones fueron apoyar a los coordinadores en las actividades de levantamiento de actas de vecindad, coordinar la inspección de las redes secas y húmedas previo al inicio de la ejecución de cada frente de obra, edición de comunicados para las diferentes entidades, creación, análisis y control de presupuestos y programaciones.
 - Mis logros fueron: Haber obtenido la residencia de obra de tres frentes, cada uno de ellos con un proceso constructivo diferente, y entregarlos acorde a la programación diseñada y con los estándares de calidad necesarios para que la vía tenga la durabilidad con la que fue diseñada operacional y estructuralmente.
- **Consorcio Martinez Caballero LTDA y Construcciones Barsa** Fecha de Vinculación: 20 de enero de 2010 Fecha de Retiro: 31 de agosto de 2010. En la Obra cuyo objeto era la adecuación y mantenimiento del centro de reclusión militar de Tolemaida el cual constaba de tres frentes de obra, el primer frente constaba de 72 celdas y un área común diseñada en dos plantas en una estructura convencional, el segundo frente contiene un edificio de Talleres con tres plantas en estructura metálica con su respectiva sub estación eléctrica y diferentes obras de infraestructura como un tanque de almacenamiento de Agua de 28m³ y una vía de 200 ml en pavimento articulado, el tercer frente de

obra se trataba de un cerramiento en mampostería estructural y malla eslabonada con una guardia.

- Cargo: Residente Administrativo y Almacenista. Mi función al inicio de la obra era el almacenamiento de los materiales y herramientas, la supervisión del mantenimiento preventivo de los diferentes equipos de construcción. Al tercer mes de ejecución de la obra me encargue del personal administrativo de la obra en lo referente a la seguridad social, seguridad industrial, el seguimiento de la nomina.
 - Mis Logros fueron llegar a la finalización del contrato en las fechas acordes, ya que al inicio de esta el personal a cargo no llevo a cabo satisfactoriamente los procesos constructivos y produjo demoras, por lo que llegue en un momento critico. Llevar un control adecuado de las tareas administrativas como caja menor, control de materiales petreos, control de actividades de concreto, supervisión adecuada de los procesos constructivos de cada tarea a por ejecutar.
- **Martinez Lopez y cia Ltda Ingenieros, Arquitectos y Urbanistas.** Fecha de Vinculacion: 12 de Agosto de 2008, Fecha de Retiro: 17 de Abril de 2009.
 - Cargo: Auxiliar de ingeniería, en el departamento de diseño digitalice modelos en SAP 200 y AUTOCAD, estuve a cargo de la edición de informes, memorias y documentos. Colabore en el diseño de cubiertas con la herramienta sap 2000, calcule cantidades de obra para diseños de un tramo de la tercera fase de transmilenio y me desempeñe de manera integral en todas las actividades propuestas por la dirección de la firma.
 - Logre Tener un enfoque practico de lo que es el diseño con respecto al manejo adecuado de una empresa, me relacione excelentemente con cada uno de los integrantes de la entidad para trabajar en equipo con el fin de entregar los diseños de la III fase de Transmilenio del tramo comprendido entre la av Boyaca y el aeropuerto el Dorado sobre av Calle 26. Aprendí a analizar y evaluar los resultados de los diferentes modelos diseñados de las estructuras en los diferentes programas. Adicionalmente asimile lo importante que es estar actualizado y a la vanguardia para implementar los cambios que la tecnología y los estudios nos brindan.

REFERENCIAS LABORALES.

- Ing Jose Fajardo.
Ing Coordinador Colombo Hispanica Ltda.
310 220 1357.

- Ing Jhonny Salas Rodriguez.
Ing Civil.
313. 641 59 90.
- Arq Alejandro Fuya
Director de Obra CRM Tolemaida.
Tel. 313 498 46 30.
- Ing Nestor Solano.
Residente de Obra CRM Tolemaida.
Tel. 314 298 00 59.
- Ing Alexandra Martinez
Gerente General Martinez Lopez y cia Ltda.
Tel 310 241 19 42.

BRAYAN FERNANDO CALDERON AYALA

C.C. 1'010'165.915 de Bogotá



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE GRADO
COMITÉ DE GRADOS

Bogotá D. C., 09 de Septiembre de 2010

900-09-10

Señores
COMITE DE GRADOS
Facultad de Ingeniería Civil
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
Ciudad

Asunto: Aprobación de Proyecto de Grado.

Apreciados señores:

Me permito comunicarle que los estudiantes **BRAYAN FERNANDO CALDERÓN AYALA**, identificado con cédula de ciudadanía 1.010.165.915 de Bogotá y **JOHNY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ** identificado con cédula ciudadanía 18.113.158 de Santiago (Putumayo) terminaron el desarrollo de su Proyecto de Grado (Modalidad trabajo de Grado), establecido en esta Facultad, y entregaron la siguiente documentación:

Informe del trabajo **"Alternativa de prediseño para planta de tratamiento de aguas servidas en el hospital José María Hernández del municipio de Mocoa departamento del Putumayo"**, desarrollado durante el año lectivo de 2010.

Revisado dicho Informe final y la documentación referida, fue aprobado por los Jurados designados, fue sustentado satisfactoriamente y se comprobó que los estudiantes cumplieron el objetivo propuesto en su proyecto; en consecuencia, en nombre del Comité de Grados, me permito **APROBAR** dicho Proyecto de Grado.

Cordialmente,

Ing. Civil Hernando Riveros Rojas
Coordinador de Proyectos de Grado
Facultad de Ingeniería Civil

Copias: Consecutivo
 Carpeta Estudiante (s)



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

EL SECRETARIO DE DIVISION DE INGENIERIAS DE LA SEDE PRINCIPAL DE
LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS, RECONOCIDA POR LOS DECRETOS 1772 DEL
11 DE JULIO DE 1966 Y 1583 DEL 11 DE AGOSTO DE 1975,

CERTIFICA:

QUE **CALDERON AYALA BRAYAN FERNANDO** IDENTIFICADO CON CEDULA DE
CIUDADANIA No. 1010165915 DE BOGOTA, CURSO Y APROBO TODAS LAS
ASIGNATURAS TEORICAS Y PRACTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
CORRESPONDIENTE A LOS DIEZ SEMESTRES DE INGENIERIA CIVIL, A
PARTIR DEL PRIMER PERIODO ACADEMICO DE 2004 HASTA EL SEGUNDO
PERIODO ACADEMICO DE 2009.

GRADUADO EL 03 DE DICIEMBRE DE 2010, SEGÚN CONSTA EN EL ACTA NO.
2313.

SE ACLARA QUE LA UNIVERSIDAD NO EXPIDE CERTIFICADOS DEL PUESTO
OCUPADO DENTRO DE LA PROMOCIÓN

EXPEDIDO EN BOGOTA D.C., A LOS UN (01) DIAS DEL MES DE DICIEMBRE
DE 2011.



MYRIAM GOMEZ COLMENARES
SECRETARIO DE DIVISION



CERTIFICACION LABORAL

Con la presente certificamos que BRAYAN FERNANDO CALDERON AYALA, identificado con CC. No. 1.010.165.915 de Bogotá D.C., laboró en la empresa desde el 12 de Agosto de 2008 hasta el 17 de abril del 2009, en el cargo de Auxiliar de ingeniería en el Departamento de Diseño, con las siguientes tareas a su cargo:

- Edición de Informes, memorias y documentos.
- Despiece y calculo de cantidades de obra.
- Digitalización de información en Sap 2000.
- Digitalización de planos en Autocad.

Durante el tiempo en que perteneció a la empresa se destacó por ser una persona proactiva, responsable, dedicada, receptora y con buena actitud para trabajar en equipo.

Esta certificación se da a solicitud del interesado el día 15 de Enero de 2010.

Cordialmente,


ALEXANDRA MARTINEZ LOPEZ

GERENTE GENERAL
MARTINEZ LÓPEZ Y CÍA LTDA
INGENIEROS – ARQUITECTOS – URBANISTAS,
NIT - 860508741-1

MARTINEZ CABALLERO LTDA.

NIT: 890.403.530 - 1

CERTIFICA QUE

El Señor FERNANDO CALDERON AYALA, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.010.165.915 de Bogotá, se desempeño durante el periodo comprendido 20 de Enero del 2010 hasta el 30 de Agosto del 2010 como Auxiliar de Director de Obra del siguiente proyecto:

CUYO OBJETO ES:

“ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE RECLUSIÓN MILITAR DE TOLEMAIDA, DE ACUERDO A LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES ENTREGADOS (UBICADO EN NILO – CUNDINAMARCA.).

CONTRATO N° 999/2009

VALOR DEL CONTRATO \$ 5.500.000.000

URBANISMO 664.63 m2

ZONAS VERDES 1.398.11m2

AREA CONSTRUIDA 4.864.97 m2

La presente certificación se expide a los 19 días del mes de Octubre del dos mil Diez (2010).

Arq. LUIS MOLINAS-MALLEU ZARATE

Gerente de Proyectos

Martinez Caballero LTDA.



Universidad Santo Tomás

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

ACTA DE GRADO 2313

En la ciudad de Bogotá, D.C., República de Colombia el día 3 del mes de diciembre del año 2010, la Universidad Santo Tomás, con autorización del Ministerio de Educación Nacional, según Decreto Ejecutivo No. 1772 del 11 de julio de 1966, bajo la Rectoría General del Padre José Antonio Balaguera Cepeda, O.P., y como Secretario General el Doctor Héctor Fabio Jaramillo Santamaría, celebró sesión solemne y pública con el objeto de otorgar el título a los estudiantes aspirantes al Grado.

Comprobado el cumplimiento de todos los requisitos legales y los establecidos en el Reglamento General de la Universidad, confirió el Título de

INGENIERO CIVIL

Código SNIES 1084

a: **BRAYAN FERNANDO CALDERON AYALA**

1010165915 Bogotá, D.C.

El graduando emitió el Juramento de rigor por el que se comprometió a ejercer la profesión con responsabilidad y honradez, de conformidad con la Constitución y las leyes de la República de Colombia, poner todo empeño en el desarrollo del País y de sus instituciones, brindar generoso apoyo a los programas de justicia social y dignificación de la persona humana y llevar siempre en alto el nombre y los principios de la Universidad Santo Tomás. Seguidamente el Presidente de la ceremonia de graduación procedió a la entrega del Diploma que lo acredita para el ejercicio de su profesión de conformidad con la legislación vigente.

Para constancia se expide y firma la presente Acta, válida para todos los efectos legales correspondientes.

Fdo. Héctor Fabio Jaramillo Santamaría (Hay un sello)

Es fiel copia tomada del original que se lleva en los archivos de la Secretaría General en la Sede Principal. Se expide en la ciudad de Bogotá, D.C., el día 3 de diciembre de 2010.

El Secretario General,


HECTOR FABIO JARAMILLO SANTAMARIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
25202198340CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 20/01/2011
BRAYAN FERNANDO
CALDERON AYALA
C.C. 1010165915
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS


PRESIDENTE DEL CONSEJO