

Oscar Ernesto  
Girata Viviescas



Oscar Ernesto Girata Viviescas. [ing.oscargirata@gmail.com](mailto:ing.oscargirata@gmail.com) Bucaramanga . Colombia

# Perfil

Perfil Profesional	Soy ingeniero civil con experiencia en residencia e interventoría de obras, consultor y entrenador en el análisis, modelamiento y diseño de estructuras, tanto en el sector público como el privado, gestor de desarrollos sostenibles empleando herramientas BIM, promotor de las buenas prácticas en el desarrollo normativo de proyectos, investigador permanente de las nuevas tecnologías aplicadas a la ingeniería y sus profesiones afines, atendiendo la gestión de la calidad junto a los aspectos Social, Normativo, Urbano y Económico.
Especialidad	Consultoría y construcción de Obras Civiles, y de edificaciones, en los ámbitos comercial, industrial y residencial. Modelamiento y evaluación de proyectos mediante herramientas BIM (como Autodesk REVIT), CAE (Ingeniería asistida por computador), y CAD, facilitando el desarrollo interactivo de proyectos desde su consultoría hasta el control de la ejecución de obra. Entrenamiento de Ingenieros y futuros ingenieros.
Destrezas	Manejo del Tiempo y los Recursos necesarios en los términos específicos de cada proyecto. Dominio de la redacción y la exposición, facilidad de síntesis y Manejo de Información. Conformación de Grupos Interdisciplinarios y Alianzas Estratégicas que permitan un desarrollo integral de los proyectos. Desarrollo y comprensión de proyectos integrados basados en tecnologías BIM, CAD y CAE.
Actitud	Positivo, dinámico y reflexivo, facilitando el análisis de problemas proponiendo soluciones factibles y eficientes. Enfoque práctico y ágil durante el desarrollo de los proyectos, procurando ser coherente y determinado en la toma de decisiones. De mente abierta y dispuesta al aprendizaje de nuevas técnicas, mejora de las existentes y abandono de las obsoletas. Trato cordial, amable y abierto; siempre respetuoso y honesto con los demás y conmigo mismo.

# Estudios

## Ingeniería Civil

Ingeniero Civil  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
M.P. 68202-281703 STD.

Reconocimiento por Obtener el Quinto Mejor ECAES en el País,  
en Ingeniería Civil

Examen presentado en el segundo semestre de 2005  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
2006.

Curso: Fotogrametría  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
80 horas, primer semestre de 2003.

Curso: Instalaciones hidráulicas y sanitarias  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
48 horas, segundo semestre de 2005.

Curso: Legislación y contratación  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
48 horas, segundo semestre de 2005.

Curso: Muros Estructurales  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
48 horas, segundo semestre de 2005.

Curso: Obras de Tierra  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
48 horas, segundo semestre de 2005.

Curso: Sistemas de Información Geográfica  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
64 horas, primer semestre de 2006.

Curso: Laboratorio de Concreto Simple  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE. SENA  
Junio de 2005

Diplomado en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Ingeniería  
Grupo de Investigación en Geomática  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Septiembre de 2005.

Semana Técnica de Ingeniería Civil  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Octubre 3 al 7 de 2005

Diplomado en HSEQ (Sistemas integrados de Gestión de la  
Calidad, Salud Ocupacional y Seguridad Industrial, y Cuidado del  
Medio Ambiente)  
Escuela de Ingeniería Química  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Julio a Octubre de 2008

#### Otros Estudios

**Bachiller: Técnico en Dibujo**  
**Puntaje examen ICFES: 365** - 10 mejores puntajes  
INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DÁMASO ZAPATA  
Bucaramanga. Santander. Colombia  
1993 - 1998

Curso: Project Aplicado a la Gestión de Proyectos.  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE. SENA  
2005

Curso: Autocad 2D  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE. SENA  
2006

Curso: Análisis y Modelado estructural en SAP2000  
Centro de Estudios de Ingeniería Civil  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
2005

Diplomados: Licenciatura en Formación de Apóstoles  
CENTRO TEOLÓGICO DE MÉXICO, Fraternidad Católica Verbum  
Dei  
Segundo semestre  
2009 – Actualmente en curso

## Experiencia

- Ingeniería
- CONSTRUCCIÓN: Adecuación y Acondicionamiento de las Areas de Producción, Post Producción y Emisión para el Canal TRO Ltda.  
Carrera 5 Número 4 – 48. Floridablanca. Santander.  
Auxiliar de ingeniería en Residencia de obra, cálculo y seguimiento de presupuestos.  
Febrero a Julio de 2006  
Ingeniero OMAR OCHOA AMAYA  
Contratista – No. Telefónico: 6458092
- CONSTRUCCIÓN: Adicional - Adecuación y Acondicionamiento de las Areas de Producción, Post Producción y Emisión para el Canal TRO Ltda.  
Carrera 5 Número 4 – 48. Floridablanca. Santander.  
Auxiliar de Residencia de obra, cálculo y seguimiento de presupuestos.  
Marzo a Julio de 2006  
Ingeniero OMAR OCHOA AMAYA  
Contratista – No. Telefónico: 6458092
- DISEÑO: Estructura de tanques para reactores UASB, tanques para filtros anaerobios, tanque para cloración y desarenador elevado con trampa de grasas. Planta de tratamiento de Valle de San José. Santander.  
Auxiliar de ingeniería en Diseños estructurales.  
Noviembre de 2006 a Mayo de 2007  
Ing. Especialista en Estructuras SERGIO GUTIERREZ BLANCO  
Contratista – No. Telefónico: 310 560 13 16
- DISEÑO: Estructura de Cuartel de policía.  
Onzaga. Santander.  
Auxiliar de ingeniería en Diseños estructurales.  
Noviembre de 2006 a Mayo de 2007  
Ing. Especialista en Estructuras SERGIO GUTIERREZ BLANCO  
Contratista – No. Telefónico: 310 560 13 16
- DISEÑO: Estructura de Torre Doral.  
Bucaramanga. Santander.  
Auxiliar de ingeniería en Diseños estructurales.  
Diciembre de 2007 a febrero de 2008  
Ing. Especialista en Estructuras SERGIO GUTIERREZ BLANCO  
Contratista – No. Telefónico: 310 560 13 16

LICITACIONES: propuestas para: MANSAROVAR ENERGY COLOMBIA LTD., ECOPETROL S.A., META PETROLEUM LTD., BP EXPLORATION COMPANY COLOMBIA LTD., OCCIDENTAL ANDINA, LLC. (OXY), HOCOL S.A., INDUPALMA LTDA, INVIAS, METROLÍNEA S.A. y CARBONES DEL CERREJÓN LIMITED (CERREJÓN).

Bucaramanga, Santander.

Auxiliar de ingeniería en Área de Programación y Control de Proyectos.

09 de julio de 2007 a 03 de Enero de 2009

OTACC S.A.

Constructora – No. Telefónico: 6435675

PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS:

Construcción de la portería norte de ECOPETROL S.A. en

Barrancabermeja, Construcción del edificio Karibe, Mantenimiento de la malla vial de San Alberto-Sur del Cesar para INSUPALMA S.A..

Bucaramanga, Santander.

Auxiliar de ingeniería en Área de Programación y Control de Proyectos.

09 de julio de 2007 a 05 de Enero de 2009

OTACC S.A.

Constructora – No. Telefónico: 6435675

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL, LA SEGURIDAD INDUSTRIAL, EL CONTROL DE LA CALIDAD Y EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Bucaramanga, Santander.

Auxiliar de ingeniería en Área de Programación y Control de Proyectos.

09 de julio de 2007 a 05 de Enero de 2009

OTACC S.A.

Constructora – No. Telefónico: 6435675

MODELADO Y SIMULACION DE EFECTOS ESTÁTICOS SOBRE SILOS DE ALMACENAMIENTO DE CEMENTO, CON DEFORMACIONES EN LAS SUPERFICIES.

Bucaramanga, Santander.

Modelador y analizador de estructuras.

Junio a Agosto de 2010.

ING. RICARDO CRUZ.

DISEÑO: Estructura de Cerramiento Planta Contegral.

Medellín. Antioquia.

Auxiliar de ingeniería en Diseños estructurales.

Julio de 2010 a diciembre de 2010

Ing. Especialista en Estructuras SERGIO GUTIERREZ BLANCO

Contratista – No. Telefónico: 310 560 13 16

MODELADO Y SIMULACIÓN MODELADO, SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PUENTES, EDIFICACIONES, MUROS DE CONTENCIÓN Y EDIFICACIONES ESPECIALES.  
Bucaramanga, Santander.  
Modelador y analizador de estructuras.  
Marzo de 2010 a enero de 2015.  
ING. RAFAELZAFRA.

MODELADO Y SIMULACIÓN MODELADO, SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PUENTES, EDIFICACIONES, MUROS DE CONTENCIÓN Y EDIFICACIONES ESPECIALES.  
Bucaramanga, Santander.  
Modelador y analizador de estructuras.  
Septiembre de 2013 hasta la actualidad.  
ING. GUSTAVO GAMBOA GRANADOS.

Modelado

MODELADO 3D: Generación de modelos 3D de las Estaciones de Servicio de Terpel en la Base aérea de Puerto Salgar y el Aeropuerto Palonegro de Bucaramanga.  
Dibujante modelos 3D y planos de detalles (Autodesk Building Systems 2007).  
Enero a Febrero 2007.

Académico

ENTRENADOR DE INGENIEROS EN MODELADO, SIMULACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ESTRUCTURAS ESPECIALES.  
Colombia  
Entrenador en consultoría estructural  
Abril de 2015 hasta la actualidad  
ICC Colombia S.A.S.

DOCENCIA: curso Software Aplicado a la Ingeniería Civil, SAP2000, Autocad y sus aplicaciones, Autocad Civil 3D, Autodesk Revit Básico, Autocad Structural Detailing, Autodesk Robot Structural Analysis Profesional - Básico  
UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES  
I y II semestre de 2010, I y II semestre de 2011, I y II semestre de 2012, I y II semestre de 2013, I y II semestre de 2014, I y II semestre de 2015  
Ing. MARTÍN MANUEL VILLARREAL ARCINIEGAS  
Director Departamento de Informática - UDES  
No. Teléfono: 6516500 Ext. 1731 - 1730 – No. Móvil: 3108101659

DOCENCIA: curso AUTOCAD 2011, modelado 2D y 3D, administración y gestión de planos, y renderizado.

Julio de 2010.

ARQ. ETHEL ADIRANA PEREZ

6318375-3153756999

DOCENCIA: curso SAP2000 v14.2, análisis estático lineal empleando elementos Frame y Shell. Diseño de elementos lineales y tipo área.

Julio de 2010

ING. NICOLÁS CHACÓN

3158514566

DOCENCIA: curso Software Aplicado a la Ingeniería Civil, SAP2000, Autocad y sus aplicaciones, y Autocad Civil 3D.

UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES

II semestre de 2006, I semestre de 2007, II semestre de 2009, I y II semestre de 2010.

Ing. HÓLGUER PÉREZ

Director de Sistemas e Informática - UDES

No. Teléfono: 6516500 Ext. 140 – No. Móvil: 300-30136784

DOCENCIA: Programa de inducción a la vida universitaria

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Orientador de estudiantes de primer nivel de ingeniería civil.

Segundo semestre de 2005, primer semestre de 2006

Ps. Marcela Cecilia Hernández

Directora del Programa de inducción a la Vida universitaria.

DOCENCIA: Programa de inducción a la vida universitaria

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Orientador Auxiliar de estudiantes de primer nivel.

Segundo semestre de 2006

Ps. Marcela Cecilia Hernández

Directora del Programa de inducción a la Vida universitaria.



# Referencias

## Ref. Personales

Optómetra ALFONSO CÁCERES MANCILLA  
Independiente.  
No. tel. 6341796  
Bucaramanga. Santander. Colombia.

Ing. Civil. RAFAEL ZAFRA DULCEY  
Contratista  
No. Tel. 317 660 6181  
Bucaramanga. Santander. Colombia

Ing. Civil. OSCAR JAVIER SORA YANQUÉN  
Presupuestos.  
No. Cel. 316 461 88 15  
Bucaramanga. Santander. Colombia.

Ing. Eléctrico WILLIAM FLÓREZ DUARTE  
Diseñador y operario.  
No. Cel. 301 555 8729  
Bucaramanga. Santander. Colombia.

## Ref. Profesionales

Ing. Especialista en Vías ORLANDO RODRÍGUEZ PLATA  
Contratista Independiente – Docente UIS  
No. Cel. 301 456 9877  
Floridablanca. Santander. Colombia.

Ing. De Sistemas. MARTÍN MANUEL VILLARREAL ARCINIEGAS  
Director Departamento de Informática – UDES.  
No. Cel. 310 810 1659  
Bucaramanga. Santander. Colombia.

NOTA: también puede referenciarse con cualquiera de los contactos citados la experiencia.

# Resumen

## Datos Generales

NACIONALIDAD:  
Colombiano.

NACIMIENTO:  
Marzo 13 de 1982  
Bucaramanga. Santander. Colombia.

CÉDULA DE CIUDADANÍA  
91'508.755 de Bucaramanga. Santander. Colombia.

## Otros

SOFTWARE: (PC WINDOWS – MAC OS)  
BIM: Autodesk Revit, Autodesk Robot Structural Analysis Profesional, Autocad Structural Detailing, Autocad MEP, Autocad ARCHITECTURE, Autodesk Civil 3D, Autodesk DWF viewer, Autodesk Design Review, Archicad.  
OFFICE: Microsoft office word, excel, power point; Open Office: writer, calc, draw; Adobe Acrobat Profesional.  
CAE: ANSYS v10 a v14.5, matlab, mathcad, SAP2000, ETABS, SAFE + DETAILER, construplan, Microsoft project, Autodesk Robot Structural Analysis Profesional, Navisworks.  
IMÁGENES: Adobe Photoshop, Corel Draw.  
SIG: ArcGIS ArcView, ArcInfo, Autodesk Autocad MAP 3D.

## Idiomas

Español – Inglés

Oscar Ernesto Giratá Viviescas  
C.C. No. 91 508 755 de Bucaramanga

# ANEXOS

ANEXO - 01

INFORME DE EXPERIENCIA  
LABORAL CERTIFICADA

ANEXO - 02  
CERTIFICADOS DE  
EXPERIENCIA Y  
DESEMPEÑO LABORAL

ANEXO - 03  
CERTIFICADOS DE  
FORMACIÓN

ANEXO - 04  
CERTIFICADOS DE  
FORMACIÓN TEOLÓGICA Y  
PASTORAL