



**UNIAGRARIA**  
Fundación Universitaria Agraria de Colombia

LA U VERDE  
DE COLOMBIA



## RESUMEN HOJA DE VIDA

<b>Nombre</b>	<b>FRANCISCO A ORJUELA CAMARGO</b>
<b>Cargo</b>	Docente de tiempo completo
<b>Formación de pregrado y Universidad</b>	Ingeniero civil, Universidad La Gran Colombia
<b>Especialización y Universidad</b>	Evaluación y preparación de proyectos. Universidad del Rosario – Especialista en Estadística Aplicada Universidad Los libertadores
<b>Maestría y Universidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales. Fundación Universitaria Iberoamericana (en curso)</li></ul>
<b>Experiencia Académico Administrativa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UNIVERSIDAD LOS LIBERTADORES.<ul style="list-style-type: none"><li>• Director del Departamento de Ciencias Básicas</li><li>• Director de la Especialización en Estadística Aplicada.</li></ul></li></ul>
<b>Experiencia docente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UNIVERSIDAD LOS LIBERTADORES. Docente tiempo completo pre cálculo, Geometría, Cálculos diferencial, integral, vectorial, ecuaciones diferenciales, estadística, Métodos numéricos,</li><li>• UNIVERSIDAD AMERICA. Cálculos diferencial, integral, vectorial, ecuaciones diferenciales, estadística, Métodos numéricos,</li><li>• UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA. Evaluación, preparación y gestión de proyectos (Especialización). Métodos cuantitativos para los negocios (Especialización).</li><li>• UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA. Docente pre cálculo, Geometría, Cálculos diferencial, integral, vectorial, ecuaciones diferenciales, estadística, Métodos numéricos.</li><li>• ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES Docente pre cálculo, Geometría, Cálculos diferencial, integral, vectorial, ecuaciones diferenciales, estadística.</li><li>• UNIVERSIDAD GRAN COLOMBIA, Docente tiempo completo pre cálculo, Geometría, Cálculos diferencial, integral, vectorial, ecuaciones diferenciales, estadística, Métodos numéricos. Investigación aplicada</li><li>• UNIVERSITARIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO Especialización en gerencia integral de proyectos, Métodos cuantitativos en los negocios. Bucaramanga.</li><li>• FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA. Docente pre cálculo, Geometría, Cálculos diferencial, integral, vectorial.</li><li>• FUNDACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS. Módulos de contratación y de estadística aplicada a la construcción.</li><li>• FUNDACION UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA. Docente tiempo completo estadística, Métodos numéricos, Incertidumbre en la ingeniería.</li></ul>

<p><b>Experiencia en el sector externo (empresarial, gubernamental, consultoría, etc.)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTRALORIA DE SANTA FE DE BOGOTA D.C Profesional Contraloría I-22 Auditoria operativa para obras públicas Profesional Contraloría I-22 Auditoria Fiscal IDU Profesional Contraloría I-22 Grupo Ciudad Bolívar Profesional Especializado XI-D Grupo Ciudad Bolívar Profesional Especializado XII-A Sección Auditoria para obras públicas Profesional Especializado XII-A Grupo Ciudad Bolívar Profesional Especializado XII-A Sección Auditoria para obras públicas Profesional Especializado XII-A División Operativa para obras públicas Profesional Especializado XII-A Despacho de Contralor</li> <li>• SECRETARIA DE GOBIERNO DE BOGOTA Interventor de obras delegado en la Alcaldía Local Rafael Uribe Uribe.</li> <li>• SOCIEDAD INGENIERIA INFORMATICA LIMITADA Subgerente Técnico –procesos licitatorios, director de obras y gerencia de proyectos con la Secretaría de Obras públicas, Secretaría de educación de Bogotá, Alcaldía Mayor de Bogotá.</li> <li>• CONSORCIO INGEFER Gerente Técnico contrato de Consultoría No 1-02-6300-0165-96 suscrito por \$566.964.000.oo para la actualización predial y actualización de títulos y catastral de los inmuebles de propiedad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P</li> <li>• INGEOPLAN LTDA Gerente Técnico en consorcio para contratos de Consultoría, interventoría y construcción con diferentes entidades estatales y firmas privadas.</li> </ul>
<p><b>Asignaturas a cargo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos numéricos</li> <li>• Incertidumbre en la ingeniería</li> <li>• Estadística</li> </ul>
<p><b>Publicaciones</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLEGIO MAYOR DEL ROSARIO Facultad de Economía y Administración. “Diseño, Evaluación financiera y económica de una fábrica de revestimientos arquitectónicos”. Tesis para optar el título de Especialista en Evaluación y Desarrollo de Proyectos.</li> <li>• FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES. Escuela de postgrados Especialización en Estadística Aplicada. “Análisis Estadístico de la mortalidad académica en la facultad de ingenierías” Proyecto de grado para optar el título en Especialista en Estadística Aplicada</li> <li>• FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES Departamento de Matemáticas. Diseño, Elaboración e impresión de Guías y Talleres para apoyo académico a las materias de Matemáticas II, Algebra y Programación Lineal y Estadística I.</li> <li>• FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES Diseño, Elaboración módulo de educación virtual Estadística II, para implementación en plataforma Black Board. Enseñanza de Campos electromagnéticos a través de la resolución de problemas haciendo uso de herramientas computacionales. Universidad Manuela Beltrán. Primer Congreso de Ciencias Básicas, Septiembre de 2008</li> <li>• FUNDACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS Centro de tecnología de la construcción Modulo de Estadística aplicada al sector productivo Modulo de Contratación con el Estado</li> <li>• UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA El uso de las nuevas tecnologías de la Información y Comunicación NTICs para la enseñanza de Ecuaciones Diferenciales-facultad de Ingeniería Civil. Proyecto de grado para optar el título de Especialista en docencia universitaria</li> </ul>
<p><b>CvLac</b></p>	<p>Link CvLac</p>
<p>El Ingeniero Francisco, considera que la Ingeniería Civil, es muy seguramente, la disciplina más antigua, íntimamente relacionada con el entorno construido y se remonta quizás a la primera vez que alguien colocó un cobertizo sobre su cabeza, o un tronco de árbol a través de un río, para llegar al otro lado.</p>	

El ambiente construido caracteriza a la civilización moderna. Cuando se observa un edificio o un puente, es satisfactorio pensar que son las construcciones más notables de la Ingeniería Estructural, una de las principales sub-disciplinas de Ingeniería Civil. Las carreteras, ferrocarriles, sistemas de metro y aeropuertos, están diseñados por Ingenieros de Transporte, otra categoría de la Ingeniería Civil. Están las creaciones menos visibles de los Ingenieros Civiles, pero quizás más vitales para el desarrollo humano, cada vez que se abre una llave de agua o se dispone de ella en un vertimiento residual, los Ingenieros Civiles lo hicieron posible.

Bajo esta perspectiva, el Ingeniero Francisco logra transmitir los pilares misionales de la Institución a sus estudiantes, inculcándoles, paralelamente a la perseverancia de modelar la infraestructura requerida para la gestión humana, una altísima responsabilidad por el medio ambiente, evaluando, previniendo, minimizando y/o mitigando los impactos ambientales, que sus obras le producen.

Como docente busca con perseverancia, que los estudiantes comprendan que a un Ingeniero Civil, no lo hace solamente una hoja de vida colmada de títulos y experiencia, sino también y ante todo, la honestidad en sus actuaciones, la responsabilidad y tenacidad con que afronta la vida en toda su dimensión, y especialmente, el respeto por todas las personas, sin importar su condición socio económica.

Sus pasatiempos favoritos son: la recreación en lugares naturales, paseos a zonas rurales, la música, en especial la clásica, la literatura de autores colombianos, preferiblemente. Eventualmente pintar y cuando hay lugar y tiempo, practica el Squash.