

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Nombre completo: MILTON ANTONIO SANDOVAL QUIROS  
Título: Ingeniero en Construcción  
Fecha de nacimiento: 15 de Julio de 1966  
Nacionalidad: Costarricense  
Residencia: Paraíso, Cartago

### ESTUDIOS SUPERIORES

<u>Institución</u>	<u>Período</u>	<u>Título Obtenido</u>
Instituto Tecnológico de Costa Rica	2001	Máster en Administración de Empresas Énfasis en Finanzas
Instituto Tecnológico de Costa Rica	1989	Ingeniero en Construcción
Colegio San Luis Gonzaga	1983	Bachiller en Ciencias y Letras

### OTRAS CERTIFICACIONES

ACI Concrete Field Testing Technician Grade I 2014  
Técnico en Dirección de Proyectos IPMA Nivel D 2011

### AFILIACIONES

- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.
- Asociación Costarricense de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones.
- Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones.

-Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción

-Instituto Costarricense de Valuación.

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

Curso BIM "sin dolor" AISA SOFT, San José, 10 Setiembre a 10 Octubre 2019, 40 horas.

Uso de herramientas BIM en construcción. Cámara Costarricense de la Construcción, Tibás, 3, 20, 27 de agosto, 3 setiembre 2019, 12 horas.

Conferencia de divulgación de la norma para certificarse en Gerencia de Proyectos. INTECO. San José, 20 Agosto 2019, 4 horas

Congreso BIM Costa Rica. San José, 13 y 14 Junio 2019, 16 horas.

Foro Implementación del BIM en la construcción pública: el caso chileno. CFIA Curridabat, Febrero 2019.

Tercer Congreso de Ingeniería de Proyectos de Infraestructura Vial y I Congreso de Administración, Gestión y Dirección de proyectos. San José, Costa Rica 18 y 19 julio 2018.

XI Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI Costa Rica Chapter, 2016.

I Congreso de Administración de Proyectos, Managua, Nicaragua. 2015.

Taller: "Carreteras más Seguras a través del Diseño: Seguridad Vial en los Márgenes de Carreteras y Zonas de Trabajos en la Vía". Universidad Tecnológica. Panamá. 2015.

El papel de la estadística en el proceso de Investigación (50 horas). Tecnológico de Costa Rica. 2014

Reajuste de precios en Contratos Administrativos de Obra Pública. Setiembre 2014.

Inspección de la Construcción de Puentes. Universidad de Costa Rica. 2014.

Técnico en ensayos de concreto en campo-Grado I. Universidad de Costa Rica.2014.

Taller Pruebas no destructivas y métodos avanzados para la evaluación del concreto. Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto.2013.

VII Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI Costa Rica Chapter, 2012.

Congreso Internacional Construcción Sostenible. 2012.

Curso Implementación de la certificación LEED en el Diseño y Construcción de Edificios. Cámara de Consultores en Arquitectura e Ingeniería.2012.

Curso-Taller de Elaboración del Curriculum de la Carrera de Ingeniería en Construcción por Competencias. Centro de Desarrollo Académico. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2011.

VI Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI Costa Rica Chapter, 2011.

Taller Técnico de diseño de obras con gaviones. ITCR, 2011.

V Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI Costa Rica Chapter, 2010.

Planeamiento Estratégico con Balanced Scored Card. ITCR, 2010.

Administración Profesional de Proyectos. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2009

Forensic Engineering Education Workshop, ITCR-UCR, 2009.

Calidad en Proyectos y Proyectos de Calidad: Conceptos y aplicación práctica. PMI, Costa Rica Chapter, 2009.

Modelos Multicriterio aplicados a la Valuación de Terrenos y Edificaciones, Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción, 2009.

III Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI, Costa Rica Chapter, 2008.

Aplicación del MS Project 2007 a la Administración de Proyectos, Universidad para la Cooperación Internacional, 2008.

OSHA 510 Standards for the Construction Industry, 2008.  
Training Course in OSHA Standards for the Construction Industry. California State University, 2008.

I Congreso Centroamericano y del Caribe de Administración de Proyectos AP-CON. PMI, Costa Rica Chapter, 2006.

III Congreso de Ingeniería en Construcción. Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción. 2006.

Avalúos Urbanos "Principios metodológicos". Colegio de Arquitectos. 2006.

AUTOCAD 2D. I.N.A. 2005

AUTOCAD 2D. Universidad Latina 2005

Valuación de Bienes Inmuebles para Entidades Financieras. U.C.R.2002

Técnicas Modernas de Valuación de Bienes Inmuebles, U.C.R. 1997

VI Seminario Nacional de Geotecnia. C.F.I.A. 1994

Curso Sobre Comportamiento Dinámico de Suelos. 1993.

Curso Suelo reforzado y estructuras de retención. U.C.R. 1993

Seminario de Ensayos no Destructivos en Construcciones Civiles. FUNDACION TECNOLOGICA DE COSTA RICA. 1991.

V Seminario Nacional de Geotecnia. C.F.I.A. 1991.

Curso Sobre Estabilidad de Taludes en Suelos y Rocas. 1991.

Curso de Actualización de Estrategias de Evaluación y Rehabilitación de Pavimentos U.C.R. - C.F.I.A. 1990.

I Seminario Nacional de Control de Calidad de Materiales de Construcción. C.F.I.A. 1987.

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

### **Julio 2004 a la fecha INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA**

Coordinador del Área Académica de Gerencia de Proyectos  
Varios periodos (5 años en total).

Coordinador de la Unidad de Posgrado de la Escuela de Ingeniería en Construcción  
(4 años)

Profesor de la Maestría en Gerencia de Proyectos

Seminario de Metodología de la Investigación en el énfasis de proyectos de construcción

Seminario de Metodología de la Investigación en el énfasis de proyectos empresariales

Seminario de Investigación I en el énfasis de proyectos de construcción

Seminario de Investigación I en el énfasis de proyectos empresariales

Seminario de Investigación II en el énfasis de proyectos de construcción

Seminario de Investigación II en el énfasis de proyectos empresariales

Profesor de la Maestría en Ingeniería Vial  
Taller de proyecto en Ingeniería Vial II  
Taller de proyecto en Ingeniería Vial III  
Informe final de proyecto

Profesor de la Escuela de Ingeniería en Construcción  
Interpretación de Planos  
Costos de Construcción  
Laboratorio de Mecánica de Suelos  
Dibujo

Profesor de la Escuela de Ingeniería Electromecánica  
Dibujo técnico

Profesor de la Escuela de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental  
Dibujo e interpretación de planos

## CURSOS LIBRES

### **2015**

Fundamentos de avalúos de bienes inmuebles.

## CURSOS DE EXTENSION

**2007,2008, 2009, 2018**

Presupuesto de Edificaciones

### **1990-1995**

## **UNIVERSIDAD ISAAC NEWTON**

Profesor de la Escuela de Ingeniería Civil

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **1989 a la fecha**

Consultor y constructor en el área de ingeniería civil.

### **Junio 2014 a junio de 2018**

Coordinador de la Maestría en Ingeniería Vial. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

### **Junio 2010 a junio 2014 y de julio de 2018 a julio de 2019**

Coordinador del Área Académica de Gerencia de Proyectos. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Coordinador de la Maestría en Gerencia de Proyectos

### **Julio 2004 a la fecha.**

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA**

Profesor de la Escuela de Ingeniería en Construcción del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

**Marzo 2002 a 2005**

**CONSULTOR**

Consultor en el área de avalúos y fiscalización de inversiones para diferentes entidades financieras: Banco Popular y de Desarrollo Comunal, Bancrédito, y para IMNSA Ingenieros Consultores S.A.

**Julio 1994 –Marzo 2002**

**IMNSA INGENIEROS CONSULTORES S.A**

Encargado de avalúos y fiscalización de inversiones para el Instituto Nacional de Seguros, Banco Popular y de Desarrollo Comunal, Banco de Costa Rica, Banco Crédito Agrícola de Cartago.

**Enero- Diciembre 1993**

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.**

Encargado del personal técnico del Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales

**Julio 1989- Diciembre 1992**

**IMNSA INGENIEROS CONSULTORES, S.A.**

Coordinador del Departamento de Geotecnia y Materiales de la Empresa

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**AREA AVALÚOS DE PROPIEDADES Y EDIFICACIONES**

**Para CONAPE, INS, Banco Popular y de Desarrollo Comunal, Bancrédito, Coopebanpo, Asociación Solidarista de Empleados del ITCR.**

- Más de 5000 avalúos de bienes inmuebles realizados desde 1990
- Fiscalizador de inversiones en créditos para construcción de viviendas y edificios.

**AREA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION**

Representante del Instituto Tecnológico de Costa Rica en la Comisión Permanente de Revisión del CR-2010. 2017-2019

Elaboración de especificaciones técnicas, planos y dirección técnica de más de 100 proyectos de vivienda.

Desarrollador y constructor de proyectos individuales de vivienda.