

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Ivannia Solano Aguilar

Edad: 34 años

Contactar al: 83437034

CORREO ELECTRÓNICO: solaivi@hotmail.com,

Estado civil: Casada

Idiomas:

- Español 100%
- Inglés: primaria y secundaria en instituciones privadas con una alta exigencia en el inglés.
 - Expresión oral 90%
 - Comprensión 95%
 - Escritura 90%



Pasaporte: Al día

Visa USA: Al día

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

GRADO ACADÉMICO:

Licenciada en Ingeniería en Construcción del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

- Fecha de graduación: 10 de setiembre de 2009
- Fecha de incorporación al CFIA: 01 de Octubre de 2009

Maestría Profesional en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería Geotécnica de la Universidad de Costa Rica.

- Fecha de ingreso: marzo del 2012
- Fecha de graduación: setiembre de 2014

Maestría Profesional en Gerencia de Proyectos con énfasis en Construcción, Tecnológico de Costa Rica

- Fecha de ingreso: enero, 2018
- En curso

INFORMACIÓN LABORAL

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD:

27 julio 2009 - Actualidad

Centro de Servicio de Diseño, Área de Ingeniería Geotécnica, Ingeniera y Construcción.

ACTIVIDADES A CARGO

- Análisis numérico y construcción de modelos computacionales, para el análisis de casos específicos de diferentes proyectos hidroeléctricos por medio de diversos programas con que cuenta el departamento, como el Slide, Phase2, Rocfall, Sigma-w, SEEP/W, RS3, entre otros.
- Responsable de coordinar y realizar estudios geotécnicos para diversos proyectos.
- Análisis y diseño geotécnico de diferentes obras geotécnicas

PARTICIPACIÓN EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS

Responsable de generar los insumos geotécnicos en los siguientes proyectos:

PROYECTO	FECHAS
Presa San Miguel – Análisis dinámico	2020 – Actualidad
PG Borinquen	2016 - Actualidad
PH El Chaparral	2019
Investigación Presa Belén, CNFL	2018-2020
TELCA	2019
LT Anillo Sur	2017 - 2020
ST Higuito	2017 - 2020
Ampliación ST Tejar	2017 - 2020
Teatro Vargas Calvo	2018
INCOFER	2017
Edificio Central ICE (Edificio JMD)	2017
Teatro Nacional	2016 - 2017

PG Miravalles	2016
LT Pailas II	2016
LT La Carpio	2016
Data Center, Guatuso	2016
Agencia La Cruz	2016
Agencia Cañas	2016
PROYECTO	FECHAS
Agencia Guayabo	2016
Edificio DIPOA, ICE	2014 - 2015
LT Peñas Blancas - Naranjo	2014
Proyecto Geotérmico Pailas II	2013 – 2019
LT Angostura Trapiche	2013 - 2015
Proyecto Fotovoltaico FV 6000	2013 - 2014
LT Río Macho Moín	2013 - 2014
Proyecto Geotérmico Borinquen	2013
ESPH – Planta Jorge Manuel Dengo	2013
Proyecto Hidroeléctrico Savegre	2013
Proyecto Hidroeléctrico Peñas Blancas	2012-2013
PH Torito	2012
Proyecto Ampliación Coyol	2012
Línea de Distribución Central Norte, sector Escuela de Ganadería	2012
Línea de Transmisión Río Claro El Progreso - Desvío	2011 - Actualidad
Proyecto Hidroeléctrico Reventazón	2011 - 2015
Hidroeléctrica Río Lajas	2011-2013
Proyecto Hidroeléctrico Toro 1	2011 - 2012
Línea de Distribución Barranca Sardinal – Tramo Puntarenas Miramar	2011
Cerro Las Brisas	2011
Proyecto Geotérmico Miravalles	2010 - 2013
Proyecto Hidroeléctrico Pirrís	2010 - 2013
Planta Arenal	2010 - 2013
Estación de telecomunicaciones Cerro Adams, Golfito	2010 - 2011
Línea Transmisión Jacó - Derivación	2010
Línea de Distribución Barranca Lindora	2010

Línea de Distribución Río Macho San Isidro	2010
Proyecto Ampliación Cachí	2010
Proyecto Térmico Garabito	2010
Subestación Olla Cero	2010
Proyecto Hidroeléctrico Balsa Inferior	2010
Proyecto Hidroeléctrico Toro 2	2009 - 2010
PROYECTO	FECHAS
Planta La Garita	2009 - 2010
Proyecto Hidroeléctrico Sandillal	2009
Proyecto Hidroeléctrico El Diquís	2009

DOCENCIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Julio 2014 - Actualidad

Profesora del curso Mecánica de Suelos I

ASOCIACIONES DE LAS QUE FORMA PARTE

- **Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Costarricense de Geotecnia (ACG) del 2009 al 2013**
- **Comité Técnico de Obras Subterráneas (ACG), 2011**

PARTICIPACIÓN COMO EXPOSITORA EN CONGRESOS Y CHARLAS

X Congreso Nacional de Geotecnia 2009

- Participé como expositora en el congreso donde presenté la investigación realizada para mi trabajo de graduación sobre "*Diseño y análisis de cimentaciones tipo bloque rígido*".

VI Congreso Latinoamericano de Estudiantes en Ingeniería Civil 2010

- Este congreso se realizó en Guadalajara, México y participé como expositora. Presenté la investigación sobre "*Diseño y análisis de cimentaciones tipo bloque rígido*".

Semana de diseño, Centro de Servicio Diseño - UEN PySA

- En setiembre de 2010 participé en la Semana de Diseño, con la charla "*Evaluación geotécnica del final de túnel, ampliación PH Cachí*". En la Semana de Diseño se exponen a los profesionales de distintas áreas, los trabajos que se han realizado, con el fin de dar a conocer los trabajos que se desarrollan en

cada una de las áreas de especialidad que integran el Centro de Servicio de diseño.

Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) 2011

- Impartí una charla técnica para el “*Diseño y análisis de cimentaciones tipo bloque rígido*”.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. El artículo “*Diseño y análisis de cimentaciones tipo bloque rígido*” se publicó en el año 2009 en el X Congreso Nacional de Geotecnia, Costa Rica. Además, este mismo artículo se publicó en el IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes en Ingeniería Civil en el 2010, en Guadalajara México.
2. El artículo “*Análisis retrospectivo del colapso de un túnel de conducción durante el primer llenado*” se publicó en el año 2018 en el XIII Congreso Nacional de Geotecnia, Costa Rica.

CAPACITACIONES VARIAS

CURSO CORTO, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES	AÑO	Lugar	DURACIÓN	TIPO DE PARTICIPACIÓN
<i>Dibujo asistido por computadora en dos dimensiones</i> <i>(Instituto Nacional de aprendizaje INA)</i>	2006	Costa Rica	66 horas	Participante
<i>Seminario Internacional de Mampostería en concreto</i> <i>(Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto ICCYC)</i>	2008	Costa Rica	16 horas	Participante
<i>III Congreso de Arquitectura e Ingeniería, Diseñando el Futuro</i> <i>(Cámara de Consultores en Arquitectura e Ingeniería)</i>	2008	Costa Rica	3 días	Participante
<i>Programa de Orientación Institucional</i>	2009	Costa Rica	16 horas	Participante

<i>(Instituto Costarricense de Electricidad ICE)</i>				
X Congreso Nacional de Geotecnia <i>(Asociación Costarricense de Geotecnia ACG)</i>	2009	Costa Rica	3 días	Participante
CURSO CORTO, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES	AÑO	Lugar	DURACIÓN	TIPO DE PARTICIPACIÓN
Integración y trabajo en equipo <i>(Grupo CELAC)</i>	2009	Costa Rica	8 horas	Participante
Introducción a la mecánica e ingeniería de rocas <i>(Instituto Costarricense de Electricidad ICE)</i>	2010	Costa Rica	96 horas	Participante
VI Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil <i>(Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil - ANEIC México)</i>	2010	México	6 días	Participante / Expositor
Implementando Sharepoint para usuarios finales <i>(Instituto Costarricense de Electricidad ICE)</i>	2010	Costa Rica	24 horas	Participante
Diseño de muros de retención utilizando anclajes pasivos <i>(Instituto Tecnológico de Costa Rica - FUNDATEC)</i>	2010	Costa Rica	32 horas	Participante
Redacción y elaboración de informes técnicos <i>(Aula Abierta)</i>	2011	Costa Rica	16 horas	Participante
Técnicas y experiencias más recientes en el diseño y estabilización de excavaciones en roca para obras civiles en geologías complejas, impartido	2011	Costa Rica	30 horas	Participante

por Nick Barton <i>(Asociación Costarricense de Geotecnia)</i>				
CURSO CORTO, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES	AÑO	Lugar	DURACIÓN	TIPO DE PARTICIPACIÓN
Curso técnico de diseño para soluciones de protección contra caída de rocas, impartido por el profesor Giorgio Giacchetti <i>(Organizado por Maccaferri)</i>	2011	Costa Rica	10 horas	Participante
Curso soluciones para taludes con sistemas flexibles con mallas TECCO o SPIDER de acero de lato límite elástico <i>(Organizado por Geobrugg y Durman)</i>	2011	Costa Rica	1 día	Participante
AutoCAD Civil 3D Básico <i>(Colegio de ingenieros topógrafos)</i>	2011	Costa Rica	40 horas	Participante
AutoCAD Civil 3D 2012 – Costa Rica <i>(Colegio de ingenieros topógrafos)</i>	2011	Costa Rica	40 horas	Participante
Simposio de Obras Subterráneas para el Desarrollo de Costa Rica <i>(Organizado por ACG)</i>	2012	Costa Rica	8 horas	Participante
Curso Técnico “Ingeniería de Túneles: Criterios de Diseño e Innovaciones Tecnológicas Tuneleras” <i>(Organizado por Maccaferri)</i>	2012	Costa Rica	15 horas	Participante
XI Congreso Nacional de Geotecnia	2012	Costa Rica	12 horas	Participante

(Organizado por ACG)				
II Simposio Suramericano de Excavaciones en Rocas (Organizado por ACG e ISRM)	2012	Costa Rica	16 horas	Participante
CURSO CORTO, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES	AÑO	Lugar	DURACIÓN	TIPO DE PARTICIPACIÓN
Barrenación y explosivos (Organizado por ACG y CTOS)	2013	Costa Rica	4 horas	Participante
Manejo del Software ARCGIS (Básico) (Impartido a lo interno del ICE)	2013	Costa Rica	32 horas	Participante
Curso teórico de caída de rocas, túneles y obras subterráneas (Organizado por Maccaferri)	2013	Costa Rica	17 horas	Participante
Simposio Debris Flow (Organizado por ACG y CTMR)	2013	Costa Rica	13 horas	Participante
Curso “Amenaza Sísmica” (Organizado por CIC, ACG y CTGES)	2014	Costa Rica	18 horas	Participante
Curso “Diseño y construcción de túneles mediante el análisis de deformaciones controladas en roca y suelo (ADECO-RS)” (Impartido por Dr. Pietro Lunardi y la Ing. Giovanna Cassani)	2014	Costa Rica	8 horas	Participante
Congreso CIC 2014	2014	Costa Rica	16 horas	Participante
Seminario de reparación y restauración de taludes	2014	Costa Rica	16 horas	Participante

(Organizado por ACG y CTDET)				
Taller AcrGIS on line (GEO TECNOLOGÍAS)	2015	Costa Rica	8 horas	Participante
CURSO CORTO, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES	AÑO	Lugar	DURACIÓN	TIPO DE PARTICIPACIÓN
Curso licuación del terreno durante sismos. Últimos avances. (Impartido por los profesores Izzat M. Idriss y Ross W. Boulanger. Organizado por la Asociación Costarricense de Geotecnia)	2015	Costa Rica	7 horas	Participante
XII Congreso Nacional de Geotecnia	2015	Costa Rica	16 horas	Participante
Seminario Cimentaciones Especiales: Estado del Arte y Últimos Avance (Organizado por la Asociación Costarricense de Geotecnia)	2016	Costa Rica	16 horas	Participante
XIII Congreso Nacional de Geotecnia (Organizado por la Asociación Costarricense de Geotecnia)	2018	Costa Rica	16 horas	Participante
XIII Congreso Nacional de Geotecnia Análisis retrospectivo del colapso de un túnel de conducción durante el primer llenado (Organizado por la Asociación Costarricense de Geotecnia)	2018	Costa Rica	16 horas	Expositor
Diseño de Pavimentos Rígidos	2019	Costa Rica	4.5 horas	Participante
Diseño estructural de pavimentos	2019	Costa	20 horas	Participante

rígidos		Rica		
Curso intensivo de ingeniería Geotécnica Sísmica	2019	Chile	3 días	Participante
Geotecnia Numérica I <i>(Universidad de Buenos Aires, Argentina. Facultad de Ingeniería)</i>	2019	Costa Rica	50 horas	Participante
Geotecnia Numérica II <i>(Universidad de Buenos Aires, Argentina. Facultad de Ingeniería)</i>	2020	Costa Rica	50 horas	Participante
Diseño Estructural de pavimentos flexibles <i>(Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción)</i>	2020	Costa Rica	21 horas	Participante
Introducción a las metodologías ágiles scrum <i>(Instituto Costarricense de Electricidad)</i>	2020	Costa Rica	2 horas	Participante