

Jose Luis Araya Ortiz
INGENIERO ESPECIALISTA EN AGUAS Y SUELOS

PERFIL PROFESIONAL.

Persona dinámica y emprendedora con capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios y desarrollo de nuevos proyectos. Técnico especializado en sistemas hidráulicos por gravedad y a presión.

DATOS PERSONALES.

Fecha de nacimiento 18 de setiembre de 1990
Estado Civil: Soltero.
Lugar de residencia: Agua Caliente, Cartago, Costa Rica.
Teléfonos: 8896 – 6586 / 2553 – 4892
Correo electrónico: joseluisarayaortiz@gmail.com
Número de Cédula: 304480395

FORMACIÓN ACADÉMICA.

Licenciado en Ingeniería Agrícola
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, Cartago, Costa Rica
2009 – 2016.

Bachiller en Educación Media
LICEO EXPERIMENTAL BILINGÜE JOSÉ FIGUERES FERRER, Cartago, Costa Rica
2000 – 2005.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Municipalidad de San José.

**Diseño de un sistema de riego mixto y por manguera de goteo para el Parque Morazán
Junio 2016 – setiembre 2017.**

- Análisis y evaluación de las condiciones hidráulicas del Sistema de Riego del Parque Morazán.
- Realización de estudios técnicos en suelos, hidráulica e hidrológicos para la conformación de propuestas de diseño de distintos sistemas de riego adaptados a las condiciones físicas de los parques capitalinos.
- Diseño de un sistema de riego mixto y por manguera de goteo para el Parque Morazán.
- Generar dos alternativas de diseño según las características del trayecto, las condiciones de demanda y las normas técnicas establecidas.
- Valoración de cada opción de diseño según el criterio económico, ambiental y social.

Òkãmã MB Corporación S.A. (agosto 2015 – diciembre 2016)

Posición: Técnico Hidráulico

Jornada: Sin jornada, se labora por objetivos

Actividades

- Técnico especializado en la elaboración de estudios hidrológicos, edafológicos, sistemas de riego y drenaje pluvial, agrícola y urbano, sistemas de alcantarillado sanitario y acueductos, sistemas de bombeo.
- Apoyo en planes de gestión ambiental y estudios de impacto ambiental, estudios de diagnóstico ambiental, planes de manejo de agua y planes de manejo de cuenca.

ALGUNOS ESTUDIOS TÉCNICOS QUE EJEMPLIFICAN LAS ÁREAS DE ACCIÓN.

- Evaluación Hidrológica e Hidráulica de la Red de Abastecimiento de Agua Potable. ASADA San Miguel. Barranca de Puntarenas (2015 – 2016).
- Evaluación Hidrológica e Hidráulica de la de la Red de Abastecimiento de Agua Potable. ASADA de Esterillos. Esterillos de Puntarenas (2015 – 2016).
- Diseño de un Desarenador para la Planta Potabilizadora de la Unión. Municipalidad de la Unión. Tres Ríos, Cartago. 2016.
- Diseño de una Rápida para Drenaje de Aguas Pluviales. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, 2015.
- Diseño de un Sistema de Drenaje para Control de Inundaciones por efecto del Río la Estrella. Standard Fruit Company de Costa Rica S.A. (DOLE). Valle la Estrella, Limón, 2015.
- Estudio Hidrológico de la Microcuenca del Río Reventado. Municipalidad de Cartago. Cartago, Costa Rica, 2015.
- Diseño de Curva de Nivel y Técnicas de Conservación de Suelos para Finca Hortícola. Familia Camacho. San Ramón, Alajuela, 2015.
- Diseño de un Sistema de Riego a Presión para Cultivos Mixtos. Finca de la Familia Xican. San Ramón de Alajuela. 2014.
- Diseño de un Sistema de Riego a Presión para Cultivo de Papa. Finca del Familia Carpio. Cartago, Costa Rica, 2014.
- Diseño de un Sistema de Riego por Superficie. Ingenio Taboga. Filadelfia, Guanacaste, 2013.
- Diseño de un Sistema de Drenaje Subterráneo para Plantaciones de Chayotes. Finca Particular. Paraíso, Cartago.

CURSOS.

- Inglés. Liceo Experimental Bilingüe José Figueres Ferrer, 2000 – 2005.
- Curso de Manipulación de Alimentos. Instituto Nacional de Aprendizaje. Cartago. 2013.
- Taller sobre Maquinaria e Implementos Agrícolas y de Construcción. Matra Costa Rica, 2014.
- Taller sobre Maquinaria Agrícola. Agromec. 2014.
- Taller sobre Maquinaria e Implementos Agrícolas. Tecno agrícolas de Costa Rica S.A, 2014
- Fertirriego. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, 2015.

PAQUETES COMPUTACIONALES.

- Procesadores de Texto: Microsoft Word.
- Bases de Datos: Excel.
- Programas anexos a Microsoft Office: Power Point, Publisher, Project, Visio.
- Herramientas de Desarrollo: Visual Basic.
- Simulación: Microsoft Excel, HEC – RAS, Epanet, WaterCad.
- Otros: Surfer, Hcanales, HidroEsta, Idrisi, Autocad Civil 3D, Adobe Photoshop, QGIS, entre otros.
- Mentefactos: Prezi, Penzu,

PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y ACTIVIDADES PROFESIONALES:

- Asociación Profesional de Ingenieros Agrícolas Graduados del Instituto Tecnológico de Costa Rica, Apiatec. Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica. Noviembre 2017 a la fecha.

IDIOMAS.

Español: Lengua Nativa

Inglés

Lectura: Intermedio (90%)

Escritura: Intermedio (90%)

Conversacional: básico (55%)

REFERENCIAS:

Ing. Alfonso Salas Quesada. Jefe de Sección de Parques. Municipalidad de San José. Teléfono: 8320 – 0715. Email: jardinez1957@gmail.com

Ing. Fanny A. Brenes Bonilla. Gerente General. Òkãmã MB Corporación S.A. Teléfono: 8881 – 7343.
Email: fbrenes@okamacr.com

Ing. Alfredo Garita. Encargado de Cuadrillas para Mantenimiento de Parques. Municipalidad de San José. Teléfono: 8374 – 7810.