

Ingeniero Civil – Experto en SIG

Datos personales

Nombre: Gabriel Jesús Corrales Jiménez

Nacionalidad: costarricense

Número de cédula: 1-1272-0838

Carné CFIA: IC-23972

Fecha de nacimiento: 1 de marzo, 1986

Teléfono: (506) 8822-1733

Correo electrónico: gcorralesj@gmail.com

Licencia: B3 vigente, vehículo propio.

Experiencia laboral

Febrero 2022 – Actualidad: Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN).

Inscripción y actualización de proyectos en el Banco de Proyectos de Inversión Pública (BPIP) de las entidades del Sector Infraestructura y Transporte. Revisión y elaboración de observaciones a los documentos de preinversión de los proyectos de inversión de las entidades del Sector Obras Públicas y Transportes. Revisión y elaboración de observaciones a documentos metodológicos, técnicos o normativos de la Unidad de Inversiones Públicas de MIDEPLAN.

Mayo 2018 – Enero 2022: Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI).

Analista en la Unidad de Administración de Sistemas de Información. Asesoría a la Dirección de Planificación Institucional. Seguimiento de proyectos de obra vial. Administración del Sistema de Información Geográfica Institucional. Apoyo en labores técnicas de gestión de riesgo de desastres en la infraestructura de la Red Vial Nacional de Costa Rica. Elaboración de mapas y visores web institucionales. Labores de capacitación al personal técnico de la Institución. Apoyo en la elaboración de los Planes Operativos Institucionales del CONAVI.

Marzo 2014 – Mayo 2018: Ministerio de Obras Públicas y Transportes.

Ejecución de un total de más de 350 km en obras de señalización de Rutas Nacionales del Gran Área Metropolitana. Planificación de proyectos, ejecución, supervisión y elaboración de informes técnicos. Revisión y corrección de los diseños de señalización vial. Personal a cargo: 18 personas.

Noviembre 2013 – Marzo 2014: Zumbado Construcciones S.A.

Ingeniero residente en proyecto de construcción de cimentaciones de tanque de nitrógeno de 85000 galones y edificio de comedores, vestidores, consultorio médico y caseta de brigadas para Praxair Costa Rica, ubicado en el parque industrial Propark del Coyol de Alajuela.

Junio 2013 - Setiembre 2013: Asociación Teen Challenge Costa Rica.

Elaboración de presupuesto de obras, anteproyecto y estudios requeridos para solicitud de una donación por parte del Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), con el fin de llevar a cabo obras de ampliación y mejoras en el Centro de Atención Integral Hogar Feliz, en Guatuso de Patarrá, Desamparados, que forma parte del programa de la Red Nacional de Cuido y Desarrollo Infantil (REDCUDI).

Enero 2013 - Mayo 2013: Consultoría para la Agencia de Cooperación Alemana, GIZ.

Consultoría de continuidad a la realizada en 2012 como cooperación con el Convenio Interministerial MAG-MIDEPLAN.

Georreferenciación de puntos estratégicos y elaboración de mapas para representar espacialmente las distintas variables incorporadas en la base de datos del impacto de fenómenos naturales extremos y su efecto en las inversiones públicas.

Búsqueda y sistematización de la información sobre las pérdidas que no tuvieron declaratoria de emergencia en Costa Rica para el periodo comprendido entre 1995 y 2011.

Sistematización de los datos de los informes de desastres con o sin declaratoria de emergencia ocurridos entre 2011 y la actualidad.

2012: Consultoría para el Banco Mundial.

Consultoría "Construcción de una base de datos para evaluación multivariada del impacto de fenómenos naturales extremos y su efecto en las inversiones públicas" como cooperación para el Convenio Interministerial MAG-MIDEPLAN.

Sistematización de información del impacto económico provocado por desastres que han afectado al país durante el período 1988-2004.

Participación en la revisión técnica de documentos y metodologías que son parte de estudios estratégicos en la temática de cambio climático y gestión de riesgos.

2012: HGT Hidrogeotecnia Consultores.

Colaboración en los proyectos "Desarrollo de escenarios por inestabilidad de laderas para la implementación de restricciones en el uso del suelo en los distritos de San Rafael, Santiago y Mercedes Sur – Cantón de Puriscal, San José" y "Desarrollo de escenarios por inestabilidad de laderas para la implementación de restricciones en el uso del suelo en las áreas de influencia del deslizamiento de la Cascabela (microcuenca del río Limón y quebrada Chinchilla, hasta la confluencia con el río Cañas) – Cantón de Alajuelita, San José", para la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).

2007-2012: Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible, Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica (ProDUS-UCR).

Asistente de Ingeniería Civil. Elaboración de mapas e informes relacionados con planificación urbana y ordenamiento territorial. Uso del Sistema de Información Geográfica ArcGIS en las distintas etapas de la elaboración de los planes reguladores de los cantones de Golfito, Osa y Alajuela. Redacción de parte del Reglamento de Zonificación del Plan Regulador de Alajuela.

2004: Instituto Costarricense de Electricidad (ICE).

Práctica supervisada para obtener el título de Técnico Medio en Informática en Programación. Bajo supervisión de Wilfredo Delgado Arista, jefe de Plataformas Celulares del ICE.

Formación académica

Estudios universitarios

Universidad de Costa Rica – Universidad Nacional, **Maestría Profesional en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección**, 2023.

Trabajo Final de Investigación Aplicada: "Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para el registro y la visualización de los daños causados por eventos naturales en la infraestructura de la Red Vial Nacional de Costa Rica".

Universidad de Costa Rica, **Licenciatura en Ingeniería Civil**, 2012.

Áreas optativas para licenciatura: Geotecnia, Transportes e Ingeniería Ambiental.

Proyecto Final de Graduación: "Asentamientos en la Ciudad de Santiago de Puriscal debidos a un abatimiento del nivel freático", área de Geotecnia.

Estudios secundarios

Colegio Técnico Don Bosco, **Bachillerato en Educación Media**, 2004.

Colegio Técnico Don Bosco, **Técnico Medio en Informática (Programación)**, 2004.

Manejo de idiomas

Inglés

Conversación: avanzado.

Escritura: avanzado.

Universidad Estatal a Distancia, **Programa Inglés Nivel Avanzado B2+**, 2019.

Francés

Conversación: intermedio.

Escritura: intermedio.

Universidad Estatal a Distancia, **Programa Francés Nivel Avanzado**, 2016.

Manejo informático

ArcGIS, QGIS (software de información geográfica), nivel de conocimiento avanzado.

AutoCAD, nivel de conocimiento avanzado.

Revit (diseño arquitectónico), nivel de conocimiento intermedio.

Microsoft Project, nivel de conocimiento avanzado.

Capacitaciones impartidas

Facilitador del taller de capacitación "**QGIS: Herramientas para la modelación hidrológica**", de 16 horas de duración en la modalidad de Participación. Impartida entre el 6 y el 17 de mayo de 2019. Dirigida a funcionarios del Consejo Nacional de Vialidad.

Referencias personales

Ing. Sylvia Andrea Soto Rojas,

Directora de Planificación Institucional, Consejo Nacional de Vialidad.

Teléfono: (506) 2202-5394

Correo electrónico: andrea.soto@conavi.go.cr

Ing. José Andrés Zumbado Chaves,

Zumbado Construcciones S.A.

Teléfono: (506) 2433-3487

Celular: (506) 8884-5860

Correo electrónico: jzumbado@zumcosa.com

Ing. Miguel Zamora Vega,

Jefe Departamento Señalización Vial, Dirección General de Ingeniería de Tránsito.

Teléfono: (506) 2226-5411, ext. 225

Correo electrónico: mzamora@mopt.go.cr

Ing. Roberto Flores Verdejo,

Encargado Sectorial Cambio Climático y Gestión de Riesgos, SEPSA-MAG.

Teléfono: (506) 8718-6244

Correo electrónico: rflores@mag.go.cr