

## CURRÍCULUM VITAE



### 1. DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos	: JAIME ALBERTO SEGURA ESTRADA
Lugar y fecha de nacimiento	: Colombia, septiembre 28 de 1965
Nacionalidad	: Colombo - Español
Teléfono	: +34 629.99.37.20 (España)
Correo electrónico	: <a href="mailto:jaimesegurae@gmail.com">jaimesegurae@gmail.com</a>
Skype	: jaim_segura_e1

### 2. ESTUDIOS REALIZADOS

Título : Ingeniero Civil, Colombia. M. P. 052026653 (Colombia), Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas  
 : Ingeniero Técnico de obras Públicas, reconocimiento por la Universidad Politécnica de Cataluña.  
 : Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, en proceso de reconocimiento por la Universidad Politécnica de Cataluña  
**España (carta expedida por el Ministerio de Educación, con aprobación parcial del Consejo de Coordinación Universitaria)**

### 3. OTROS ESTUDIOS

Project Manager Professional (PMP) del PMI: Quality & Loyalty S. L., España - Actualmente

Curso de Prevención de Riesgos Laborables: Instituto Madrileño de la Formación (IMF), España, 2012

Gestión empresarial de proyecto M3: Universidad laboral, España, 2012

Curso de Autocad V.2009: Empresarial, España, 2011

Curso de presto 8.9 versión avanzada: empresarial, España, 2009

Inducción normas ISO 9000 y 14000: empresarial - Norcontrol, España, 2002

Impermeabilizantes y membranas de P. V. C./ poliulefina Sarnafil: empresarial, España, 2001

Inducción para el manejo de proyectos de construcción, sistema SIO: empresarial, Colombia, 1998

NSR / 98: empresarial, Colombia, 1998

Criterios para el desarrollo de cimentaciones: Universidad Nacional, Colombia, 1994

Patología de estructuras: Universidad Nacional, Colombia - 1993

3er Seminario para el diseño y construcción de puentes: Universidad Nacional, Colombia, 1992

Sistemas de dragados hidráulicos, CHEC: empresarial, Colombia, 1988

#### 4. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA : **ACCIONA AGUA S. A. U. (Erandio, País Vasco España)**

CARGO : Gerente de contrato

**PROYECTO DOTACIÓN DE SERVICIOS EN ANDRATX:** Contrato de colaboración Público Privada para la elaboración de Proyecto y ejecución de infraestructuras urbanísticas y elaboración de proyecto de la red de saneamiento, ejecución de las obras de explotación. España, enero 2012 a julio 2012,

**PROYECTO DESALADORA CIUDELA IDAM MENORCA.** Gestión y reconstrucción de siniestro en colapso estructural del edificio de producción, con sistema de placas alveolares de 14 metros de altura y elementos pre tensados de hormigón armado, en pórticos estructurales de edificio. España, enero 2012 a julio 2012,

CARGO : Gerente de Proyecto.

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE. (UTE)**

Construcción de la línea de aducción, Planta potabilizadora y red de abastecimiento (depósitos y conducciones) . La ETAP dispone de Aireación en cascada, medida de caudal, dosificación de reactivos coagulante y floculante, decantación lamelar, filtración en arena, y desinfección con cloro gas, tratamiento de lodos formado por espesamiento estático y eras de secado, construcción de puente y viales secundarios, trazado y recibido de tuberías en hierro dúctil de diámetros de entre 6" y 48", para un total de 96 Km de tubería, colocación de sileta derivadora por vía húmeda en tubería existente. Negociaciones con el Cliente y patrocinadores del proyecto (Crédito FAD – OCDE), República Dominicana, marzo 2010 a enero 2012.

EMPRESA : **SACYR VALLERMOSO (UTE SADYT-BEFESA) (Madrid, España)**

CARGO : Director de Obra.

**PROYECTO PLANTA DESALADORA DE MAR DE HONAIN:** Construcción y puesta en marcha de desaladora de mar de Honaine, con una producción de 200.000 m3/día, sistema de ósmosis inversa, abarcando de conducciones marinas, terrestres, movimientos de tierra de mas de 2 millones de m3, estabilización de cimentaciones, taludes y terraplenes, edificio cántara, edificio de filtros, edificio de producción, depósito de agua de producto, subestación eléctrica y montaje de transformadores de 75 ton, edificio temático, diseño y construcción de viales público e interiores, construcción de puente de 550 m2, pozo de rotura, instalación de tubería terrestre y marítima en diámetros de 200 mm. A 2.500 mm, canalización de río con escollera, campamento de obra y base de vida, patios de trabajo, montaje plantas de hormigón, ferralla, puntos verdes etc., urbanismo entre otros. Argelia, septiembre de 2007 a febrero de 2010.

EMPRESA : **PROINOSA (Barcelona, España)**

CARGO : Director de Obra.

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN FASE 2ª DESULFURACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN, C. TÉRMICA DE ALCUDIA:** Construcción de las obras civiles, estructura, fachadas, cubiertas, conducciones de agua tratada, conducción de refrigerante industrial, baja y media tensión, soportes de bombas tipo "booster", suelos industriales en zonas de equipos especiales, en las instalaciones de la Central térmica de Alcudia, para cumplimiento del protocolo de Kyoto, para la construcción de la planta de desulfuración de gases de combustión y de la planta desaladora de la central eléctrica de GESA-ENDESA. España, 2006 a 2007.

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DEPORTIVO DUET SPORTS & SPA:** Construcción de un complejo deportivo con 3 salas de actividades dirigidas, sala de musculación, piscina olímpica e infantil, zona Spa, vestuarios, enfermería, bar, guardería, zona de oficinas de dirección, 4 pistas de pádel, 2 pistas de tenis, parking y urbanismo. España, junio de 2006 a septiembre de 2007.

EMPRESA : **INCOMARSA (Mallorca, España)**

CARGO : Director de Obra.

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE SERVICIOS PUBLICOS:** Demolición de calles existentes y reconstrucción de las obras civiles, servicios comunes de telecomunicación, agua potable, de riego, fecales y energía en centro urbano, en mejora de la infraestructura física del urbanismo, para entidad provincial de Baleares .

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE PROTECCION OFICIAL (VPO):** Construcción de complejo de 36 viviendas multifamiliares, cimentaciones especiales y construcción bajo rasante de 2 plantas, incluyendo urbanismo y dotación de

servicios. Construcción de modulo habitacional de 14 viviendas, con cimentaciones especiales y construcción bajo rasante de 2 niveles, incluyendo urbanismo y dotación de servicios.

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN INSTITUTO DE EDUCACION SECUNDARIA (IES) DE PLA DE NA TESA Y DEPORTIVO DE IES MARRATXI:** Construcción de colegio de educación secundaria con capacidad de 250 alumnos, 2 plantas con aulas iterativas, sala de reuniones, cafetería, gimnasio sala de conferencias múltiple, patio de recreo y demás espacios educativos. Construcción de edificio deportivo con capacidad para 500 personas, en cierre de placas alveolares y cimentaciones profundas, incluyendo dotación de servicios de energía, agua, telecomunicaciones, red contraincendio, gas y urbanismos en general. España, octubre de 2005 a abril de 2006.

EMPRESA : **TUCASA BALEAR S. L. (Mallorca, España)**

CARGO : Director Técnico

**PROYECTO DIRECCIÓN DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS, CHALETs:** Diseño, construcción y supervisor en la construcción de 8 edificaciones de viviendas unifamiliares y multifamiliares, demoliciones de viviendas rusticas existentes, rehabilitación de edificaciones colapsadas por incendios y daños por envejecimientos estructural, tratamientos de cimentaciones especiales, mediante pilotaje, gestión y obtención de permisos de construcción y verificaciones con entidades de control técnico de obra y facultativos de proyectos, negociaciones con los bancos. España, mayo de 2004 a septiembre 2005.

EMPRESA : **CARBONELL FIGUERAS S. A. (Tarragona, España)**

CARGO : Director de frente de Obra

**PROYECTO CENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO – GAS NATURAL – SIEMENS:** Construcción de la Central térmica de Ciclo combinado en SIEMENS – GAS NATURAL en el polígono de Arrubal, en el edificio de la URA (Unidad de Refrigeración Aérea), en superficie aproximada de 8.000 m<sup>2</sup> y 21 metros de elevación, con sistema de cierre estructural de hormigón prefabricado, plintos, bases y demás elementos de soporte de montaje mecánico y eléctrico y zonas aledañas a la edificación, incluido montaje mecánico de aspas y turbinas generadoras . España, febrero a mayo del 2004.

EMPRESA : **GARDEN GROUP HOTELES Y APARTHOTELES GARDEN S. L. (Mallorca, España)**

CARGO : Director de Oficina Técnica

**PROYECTO PROYECTOS DE EDIFICIO DE VIVIENDAS, HOTELERÍA, DEMOLICIONES, OBRA CIVIL:** Construcción de viviendas 4 viviendas unifamiliares y 8 edificaciones multifamiliares de 24 viviendas por edificación, incluyendo demolición de viviendas existentes, obtención de permisos y tramites de licencia y aplicación de normativa. Construcción de hoteles de 250 habitaciones en Almería y hotel de 375 habitaciones de 4 estrellas cada uno. España, marzo de 2003 a febrero 2004.

EMPRESA : **CONSTRUCTORA J. A. MANZANARES S. L. – IBEROBRAS S. L. (Ibiza, España)**

CARGO : Director de Obra

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE 35 VIVIENDAS :** Construcción de viviendas 35 viviendas multifamiliares, incluyendo planificación, urbanismo y dotación de servicios comunes, obtención de permisos y tramites de licencia y aplicación de normativa, en una superficie construida de 25.000 m<sup>2</sup>, en ribera del mar, con 2 niveles bajo rasante y tratamientos especiales de cimentación.

**PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE 12 VIVIENDAS UNIFAMILIARES:** Construcción de viviendas 12 viviendas multifamiliares, incluyendo diseño y planificación de urbanismo y dotación de servicios comunes, obtención de permisos y tramites de licencia y aplicación de normativa, en una superficie construida de 12.500 m<sup>2</sup>, 1 nivel bajo rasante y tratamientos especiales de cimentación, viales y urbanismo. España, mayo de 2002 a marzo 2003.

EMPRESA : **IMPERMEABILIZACIONES PITIUSAS S. L. (Ibiza, España)**

CARGO : Director de Obra

**PROYECTO IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANAS ESPECIALES Y HOMIGÓN CELULAR :** Seguimiento y control de programación, presupuesto y control de calidad, en las obras asignadas por la dirección, consecución de objetivos y solución de problemas técnicos, tratamientos especiales en estabilización de cimentaciones, taludes y movimientos de tierra en general, tratamientos estructurales de carreteras y obras complementarias. Apoyo técnico en la consecución de la normas ISO 9000. Aplicadores homologados por Sika y Sarnafil. España, octubre de 2001 a junio de 2002.

EMPRESA : **GRUPO SANDOVAL: K. S. INVESMENT S. A. (Santo Domingo, República Dominicana)**

CARGO : Director de Proyecto

**PROYECTO COMPLEJO HABITACIONAL "MALECÓN CENTER"**, Complejo habitacional, tipo suites, 3 torres de 31 plantas, incluido parking en las primeras 5 (2 bajo rasante) plantas, con viviendas de superficie media de 160 m<sup>2</sup>., de alta calidad, incluyendo servicios e instalaciones de telecomunicaciones, eléctricas, agua potable fecales cable estructurado entre otros.

**COMPLEJO HOTELERO HILTON "MALECON CENTER"**: Complejo hotelero 5 estrellas, tipo ejecutivo de 229 habitaciones, 8 de las cuales son tipo suite y 22 niveles en primera línea turística, con particiones interiores tipo Dry wall, incluyendo servicios e instalaciones de telecomunicaciones, eléctricas, agua potable fecales, cable estructurado entre otros.

**COMPLEJO COMERCIAL "MALECÓN CENTER"** Complejo comercial con mas de 166 locales comerciales y oficinas en 3 plantas, con 2 parking bajo rasante y mas de 150 plazas, .incluyendo servicios e instalaciones de telecomunicaciones, eléctricas, agua potable fecales cable estructurado entre otros. República Dominicana, marzo a octubre del 2001.

EMPRESA : **MATUR S. L. (Ibiza – España)**

CARGO : Director de Supervisión

**PROYECTO COMPLEJO HOTELERO SIRENIS TROPICAL SUITES Y COCOTAL RESORT:** Diseño y construcción de urbanismo y dotación de servicios para el complejo, construcción de 389 habitaciones tipo suites cinco estrellas y 240 módulos habitacionales, incluso dotaciones e infraestructura hidrosanitaria del todo el complejo hotelero.

**PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN CARRETERA BAVARO/VERO ALTO:** Carretera de 27 Km., para comunicación directa de 4 hoteles con el centro urbano de playa Bávaro, y velocidad de diseño de 60 Km/hr., incluye construcción de puente sobre el río Anamuya de 45 metros de luz, por sistema de estribos y vigas pos tensadas, cimientos en micro pilotes y banca máxima de 8m., supervisión/construcción del puente Anamuya y dotación de servicios de saneamiento, agua potable, gas, instalaciones de 23 Km. de tubería de red, para grupo de hoteles,

**SUPERVISIÓN/CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DEPURADORA:** Construcción de PTAR sistema biomecánico, sistema de bombeo para 2.500 habitantes y conducciones de 23 Km., en la distribución de agua potable, de riego, fecales y retornos de agua depurada. República Dominicana, noviembre de 1998 a diciembre de 2000.

EMPRESA : **ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A. - A. I. A. (Medellín – Colombia)**

CARGO : Director de Obra

**PROYECTO C.E.M.E.X. CEMENTOS DIAMANTE DE IBAGUE:** Construcción de la línea II, de la fabrica de cementos CEMEX, incluye patio de aditivos, patio de prehomogenización, patio de caliza, acceso principal a la planta de cemento, estabilización de taludes, montaje estructuras metálicas de bandas transportadoras, silos, transformadores y equipo de metal-mecánico, edificio gammamétrico, edificio de precalentador, deslizado silo de cemento Nº 2, estabilización por inyección de placas de hormigón de tráfico pesado, urbanismo y edificio central ejecutivo, obras civiles complementarias. Colombia, julio de 1997 a octubre de 1998.

EMPRESA : **CORPORACION ANTIOQUIA PRESENTE (Medellín – Colombia)**

CARGO : Residente de Obra

**PROYECTO GASEODUCTO SEBASTOPOL – MEDELLIN:** Evaluación presupuestaria de obras civiles, estabilización de fallas geológicas, viviendas, drenajes en zonas rurales, sistema de micro acueductos, micro depuradoras, viales a comunidades aisladas, mejoras urbanísticas y asesoría a la comunidad en obras complementarias municipales, sistemas de bombeo rurales, sistema de iluminación y mejoras comunitarias en escuelas, centros de salud, que impactaban por la construcción del trazado del gasoducto. Colombia, marzo de 1996 a junio de 1997.

EMPRESA : **SOSSA INGENIEROS LTDA. (Medellín – Colombia)**

CARGO : Residente de Obra

**PROYECTO FABRICA DULCES DE COLOMBIA (NOEL):** Construcción de edificio de personal, edificio restaurante, urbanismo, tratamientos superficiales de drenaje y cimentaciones especiales, edificio administrativo y acceso central a la fábrica, planta de tratamiento de aguas residuales y demás obras complementarias lineales y complementarias. Colombia, marzo de 1995 a febrero de 1996.

**EMPRESA : GÓMEZ Y GUITIERREZ CONSTRUCTORES LTDA (Medellín – Colombia)**

**CARGO : Residente de Obra**

**PROYECTO URBANIZACION PORTON DE LA COLINA:** diseño y construcción de 27 viviendas aisladas, de 600 m<sup>2</sup> /vivienda, diseño y construcción de calles urbanismo, redes de servicio, filtros de recolección de aguas subterráneas y superficiales, servicios comunes y tratamientos especiales en cimentaciones, sistema de bombeo de agua especial a cota de suministro, e inicio de construcción de 100 viviendas, hasta fase de estructura. Colombia, enero 1992 a marzo de 1995.

**EMPRESA : HIDROCIVILES (Medellín – Colombia)**

**CARGO : Residente de Interventoría**

**PROYECTO C.H.E.C. DRAGADO CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE BARRANQUILLA:** Supervisor en buque en el dragado del canal de acceso del río Magdalena, en la draga China Hang Yung 6001, toma de dragado por succión y sistema de descarga por tolvas, "Sand Casting" y retro bombeo con brazo de 100 m. de longitud. Colombia marzo a noviembre de 1991.

## 5. FUNCIONES Y OBJETIVOS EN LOS PROYECTOS A CARGO

- △ Representar legalmente y formular, desarrollar, implementar, dirigir, mantener y documentar una estructura organizacional para la ejecución de los trabajos objeto del contrato, realizando el direccionamiento estratégico de los trabajos y el desempeño del contrato.
- △ Planificar el trabajo a realizarse, distribuir y supervisar y coordinar las actividades del personal a cargo, elaborando informes técnicos en materia de competencia, suministrar todo lo relacionado con la asistencia, permiso, retardos, reposos y vacaciones del personal a cargo.
- △ Elaborar y presentar reportes estadísticos referidos a aspectos de competencia, asesorar y brindar consultas técnicas en el área, recibir y firmar la correspondencia, llevar el registro y control de asistencia de personal a cargo, autorizar, junto con el superior de turno, todos los trabajos solicitados a nivel de dependencia de la Institución, establecer las prioridades en relación con las solicitudes enviadas por las diferentes dependencias de la empresa y del proyecto.
- △ Solicitar cotizaciones a contratistas, hacer los repetitivos comparativos y dar recomendaciones de asignación, previo análisis de ellas ofertas con la información de ejecución de los trabajos, garantías ofrecidas de acuerdo a los costos y tiempo determinados, canalizar los trámites necesarios para la evaluación en la progresión o cancelación a los contratistas, participar en el comité de licitaciones y asignaciones directas de obras, actualizar el registro de contratistas, revisar y aprobar análisis de precio unitario y presupuesto de obras
- △ Realizar inspecciones para determinar la calidad del trabajo realizado, autorizar y supervisa el mantenimiento y reparación de los equipos e instrumentos de trabajo, llevar el control de materiales y complementos de trabajo que se utilizan en el área.
- △ Elaborar la programación de inspecciones de obras en ejecución, dirigir y supervisar los proyectos de obras, realizar las inspecciones para determinar superficies, espacios construidos, tipos de materiales utilizados y estado de conservación de las instalaciones inmuebles.
- △ Representar legalmente ante Entidades publicas y privadas a la sociedad o empresa, en reclamaciones, cobros y demás efectos legales, jurídicos y contractuales.
- △ Gestionar, secundar y obtener nuevos proyectos para la organización, bajo aplicaciones de licitaciones tanto publicas como privadas, en ámbito nacional e internacional.
- △ Llevar registros de materiales convencionales utilizados en su área de trabajo, velar porque las herramientas, materiales y equipos de trabajo utilizados sean manejados adecuadamente, observándose las normas de seguridad industrial establecidas.
- △ Planificar y ejecutar programas de saneamiento ambiental y conservación de recursos, coordinar la ejecución del plan de inspecciones rutinarias y/o de emergencia.
- △ Llevar el control estadístico de obras en ejecución, en todas sus etapas, elaborar órdenes de ejecución, actas de inicio y programas de inspección de obras, asignar la recepción provisional de las obras, controlar la evaluación de las obras en ejecución e inspección de las mismas, revisar y conformar la recepción provisional de las obras, las evaluaciones y el presupuesto establecido para la realización de las mismas.
- △ Realizar informes sobre el desarrollo de las obras y de las empresas contratadas, estado del proyecto y previsiones del mismo.

- ^ Realizar tramitaciones ante la dependencia correspondiente, para aumento de asignación presupuestaria cuando la obra lo requiera y presentación de ordenes de cambio si lo amerita el proyecto.
- ^ Participar en la selección de la empresa para la contratación de obras, atender a los contratistas y resolver problemas de orden técnico que se presentan en las obras, recibir del los superiores jerárquicos las solicitudes para trabajos de construcción, ampliaciones, modificaciones de obras civiles, reparaciones e instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas y otras de ingeniería en general.
- ^ Analizar las solicitudes y determinar las que justifiquen la elaboración de proyectos, verificar las necesidades que justifican la elaboración de proyectos de obras de arquitectura e ingeniería, informar al (los) superior(es) inmediato(s) sobre los proyectos que deben realizarse.
- ^ Ordenar la ejecución de las obras solicitadas, ya autorizadas por el superior inmediato, coordinar la elaboración de los proyectos según cálculos métricos y las especificaciones de las normas establecidas, determinar costos y tiempo para la ejecución de las obras.
- ^ Asignar costos de los proyectos asignados a la unidad, presentar a la dependencia correspondiente, solicitudes de arquitectura, remodelaciones, construcciones de obras que no están al alcance de la unidad a su cargo, operar la base de datos informática del proyecto para el acceso de la información.
- ^ Cumplir con las normas y procedimientos en materia de seguridad colectiva e individual, establecidos por la organización, mantener en orden el equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía, elaborar informes periódicos de las actividades realizadas.
- ^ Realizar cualquier otra tarea afín que sea asignada.

## 6. REFERENCIAS LABORABLES

### D. PEDRO MATUTES BARCELO

Empresa : MATUR S. L.  
 Cargo : Director General  
 Teléfono : +34 971.312.512 Ibiza, España

### D. TONI GURRERA

Empresa : PROINOSA  
 Cargo : Delegado Baleares y Valencia  
 Teléfono : +34 971.45.32.42, Mallorca, España

### D. ANTONIO DORADO

Empresa : SACYR VALERMOSO  
 Cargo : Director General de Construcción Nacional e Internacional  
 Teléfono : +34 91.576.80.62, Mallorca, España

### D. HENRY E. JONES

Empresa : JONES Y ASOCIADOS  
 Cargo : Director General  
 Teléfono : + 57 4 271 99 63, Medellín, Colombia

### D. RICARDO WILLS

Empresa : ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS  
 Cargo : Presidente  
 Teléfono : +57 4 266 44 00, Medellín, Colombia

**JAIME A. SEGURA E.**  
**Ingeniero Civil**