

Resumen de Formación y Experiencia Profesional

Datos personales

Nombre : José Luis Cruzado Velarde
Tipo Doc. Identidad : DNI
Número Doc. Id. : 02892877
Fecha de nacimiento : 25 de abril de 1977
Lugar de nacimiento : San Pedro de Lloc – Pacasmayo – La Libertad- Perú
Nacionalidad : Peruana
Dirección actual : Manzana B, lote 10, urb. palmas reales, distrito de Victor Larco Herrera, Trujillo, Perú.
Teléfono : +51 994616923
Correo electrónico : joselcruzadojc@gmail.com; joselcruzado@hotmail.com

Formación Profesional

1. Grado Obtenido : Máster en Gestión y Operaciones de Infraestructuras Civiles
(Grado de Maestro)
Universidad : Universitat Politècnica de Catalunya
Año de Graduación : 2021
Resolución de SUNEDU : RESOLUCIÓN N° 007998-2021-SUNEDU-02-15-02
2. Grado Obtenido : Máster en Grandes Proyectos Llave en Mano, Contract Management y Project Management.
Universidad : Universidad internacional Isabel I de Castilla
Año de Graduación : 2019
3. Grado Obtenido : MBA en Gestión de Proyectos
Universidad : Universidad de San Pablo CEU de Madrid y el Instituto Europeo de Posgrado IEP
Año de Graduación : 2015
4. Grado Obtenido : Ingeniero Civil
Universidad : Universidad de Piura
Año de Graduación : 2003
Colegiatura : Colegio de Ingenieros del Perú – La Libertad
C.I.P. : 75035
5. Grado Obtenido : Bachiller de Ingeniería Civil
Universidad : Universidad de Piura
Año de Graduación : 1998
6. Curso de Especialización : Especialista BIM Infraestructura
Centro de Estudios : Certificado Internacional Of Completion Autodesk
Año de Estudios : 2021
7. Diplomado : Arbitraje en las Contrataciones del Estado
Instituto : Instituto de Capacitación Jurídica y del Colegio de Abogados de Lima Sur
Año de Estudios : 2017
8. Diplomado : Diplomado en Derecho de la Construcción
Instituto : Instituto de Capacitación Jurídica y del Colegio de Abogados de Lima Sur
Año de Estudios : 2016

CURSOS DE EXTENSIÓN

- Curso de Programación y Control de Obras con MSPROJECT 2016
Curso del Instituto de la Construcción y Gerencia
Octubre - Noviembre 2017
- Curso de Política de Conformidad con Actuación Ética, Íntegra y Transparente
Curso del LRN Legal Compliance and Ethics Center
13 de noviembre del 2107.
- Gerenciamento Estruturado de Riesgos en Projectos foco em Presa e Hidroelétricas (Principais conceitos y ferramentas de apoio ao gerenciamento de riscos, Entendimento detalhado dos processos do gerenciamento estruturado de riscos)
Webinar de Rede de Conhecimento – Comunidade de Conhecimento Barragens e Usinas
Conhecimento e Informação para Apoiar o Desenvolvimento de Negócios – CIADEN/Brasil /24
Octubre 2017
- Metodologia de Indicadores de Desempenho em Obras (Fases dos Empreendimentos EPC, Padrão na consolidação dos indicadores de Desempenho, Relatórios e Análises)
Webinar de Rede de Conhecimento – Comunidade de Conhecimento Sistemas de Engenharia
Conhecimento e Informação para Apoiar o Desenvolvimento de Negócios – CIADEN/Brasil /27
Setiembre 2017
- Escavação e carregamento (Configuração, Limites operacionais, Posicionamento, y equipamentos de carga versus equipamentos de transporte)
Webinar de Rede de Conhecimento – Comunidade de Conhecimento Equipamentos
Conhecimento e Informação para Apoiar o Desenvolvimento de Negócios – CIADEN/Brasil/18
Setiembre 2017
- Gerencia de Recursos Financieros
Curso MOOCplus de Postgrado dictado por el CentrumX del Centrum Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú/Lima / Setiembre -Octubre 2016
- El Arbitro – Pieza Clave del Proceso Arbitral
Cámara de Comercio de La Libertad / Octubre 2016
- Análisis de Sistemas de Transporte
Pontificia Universidad Católica de Chile /Julio – Setiembre 2016
- Coachig para Mejorar la Comunicación en seguridad
Consorcio Constructor Chavimochic / Trujillo 2016
- Negociación y Manejo de Conflictos
Curso MOOCplus de Postgrado dictado por el CentrumX del Centrum Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú/Lima / Julio - Agosto 2016
- Reequilíbrio Econômico e Financeiro do contrato de concessão
Webinar de Rede de Conhecimento – Comunidade de Administração contratual
Conhecimento e Informação para Apoiar o Desenvolvimento de Negócios – CIADEN/Brasil/Agosto
2016
- Seminario en Derecho de la Construcción
Estudio de Abogados Navarro Sologuren, Paredes, Gray (NPG)/Perú/Agosto 2016

Contratos Modelo FIDIC, una asignación de riesgos clara y una correcta administración contractual benefician a las partes.

El Tiempo en la Construcción, Los impactos del tiempo en la ejecución de proyectos nos obligan a entender conceptos como interrupción, concurrencia, programación, etc.

El perfeccionamiento de la contratación pública de obras y APP, Transparencia, prácticas anticorrupción y reducción de costos de transacción.

Los Reclamos y Controversias administrémoslos, materia de gestión y buenos sistemas de solución temprana de disputas.

Un buen arbitraje en construcción se soporta en un buen registro documental contemporáneo de la obra, las dificultades probatorias para reconstruir la realidad deben ser previstas en una buena gestión.

- Programa de Importancia de la gestión de los riesgos en SST para la Alta Dirección
Webinar del Instituto de la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú/Julio 2016
- Curso de Gestión de Riesgo en SST
Pacífico Seguros/Mayo 2016
- Curso de Lucha Contra Incendio y Evacuación
Pacífico Seguros/Marzo 2016
- Programa de Liderazgo Orientado a la Seguridad
ILM - Influence, Leadership & Management / Trujillo 2015
- Programa de Capacitación en Administración Contractual
Constructora Norberto Odebrecht/ Comunidad de Conocimiento de Administración de Contratos /
Brasil / Julio 2013
- Programa de Desenvolvimiento de Empresario
Constructora Norberto Odebrecht/ Brasil / Turma 2008 del PDE.
- Programa de Capacitación en Acompañamiento de Costos Aplicados al Sistema de Ingeniería
SISENG
Constructora Norberto Odebrecht/ 2005
- Curso Planeamiento y Presupuesto Integrados
Constructora Norberto Odebrecht/ Brasil /2004.
- Participación en el 1er Congreso Nacional de Obras de Infraestructura vial: Carreteras y Puentes.
Organizado por el Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG)
Lima 2002.
- Participación en el II Congreso Nacional de Estructuras y Construcción
Organizado por el American Concrete Institute - Perú
Lima 2000
- Curso de Manejo del S10 – Programa de Costos y Presupuestos
- Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
Organizado por la Cámara Peruana de la Construcción – La Libertad
Trujillo 1999.

IDIOMAS

- Español Nivel : Nativo
- Inglés Nivel : Intermedio
- Portugués Nivel : Intermedio

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Master en Gestión y Operaciones de Infraestructuras civiles, Master en Grandes Proyectos Internacionales Llave en Mano, MBA Gerencia de Proyectos, Especialista en BIM Infraestructura, Ingeniero Civil colegiado, Ejecutivo con experiencia como Gerente de Proyectos EPC, Movimiento de Tierras, Centrales Hidroeléctricas, Carreteras, Obras Hidráulicas. Con más de 22 años de experiencia en diversas áreas: Gerencia de proyectos, Gerencia Comercial, Costos y Productividad, Seguimiento de Obra, Presupuesto, Valorizaciones, Planeamiento, Administración contractual, Subcontratos, Administración y finanzas y Producción.

➤ **07/2017 – Presente**

Concesionaria Chavimochic

Obra: Tercera Etapa Chavimochic

Proyecto de Irrigación que consta de dos fases, la primera fase para la construcción de una Presa (Palo redondo) de tipo enrocado con cara de concreto de 97 m de altura (volumen de relleno aprox. 9'000,000 m³) para almacenar 400 Millones de m³, construcción de un túnel de restitución de 2.6 km, túnel de aducción de 400 m, túnel vertedero de 350 m, construcción de una variante de acceso de 6.5 km que incluye un túnel vial de aprox. 600 m. Así mismo, comprende en su segunda fase la construcción de 128 km de canal con 10 km de túnel para la conducción del agua.

Monto del contrato primera fase US\$ 302 millones de dólares son igv.

Cargo: Gerente de Obra

Función: Ingeniero Residente de Obra, Reponsable de las Areas de Presupuestos, Costos, subcontratos y Valorizaciones, Administración y finanzas, Administración contractual e Ingeniería, Arbitraje y Liquidación de Obra.

Cliente: Concesionaria Chavimochic SAC.

➤ **04/2014 – 06/2017**

Consortio Constructor Chavimochic

Obra: Tercera Etapa Chavimochic

Proyecto de Irrigación que consta de dos fases, la primera fase para la construcción de una Presa (Palo redondo) de tipo enrocado con cara de concreto de 97 m de altura (volumen de relleno aprox. 9'000,000 m³) para almacenar 400 Millones de m³, construcción de un túnel de restitución de 2.6 km, túnel de aducción de 400 m, túnel vertedero de 350 m, construcción de una variante de acceso de 6.5 km que incluye un túnel vial de aprox. 600 m. Así mismo, comprende en su segunda fase la construcción de 128 km de canal con 10 km de túnel para la conducción del agua.

Cargo: Gerente Comercial y Administración Contractual

Función: Reponsable del Area de Presupuestos, Costos, Valorizaciones, Productividad Administración Contractual y Subcontratos.

Cliente: Concesionaria Chavimochic SAC.

➤ **05/2011 – 03/2014**

Consortio Constructor Chaglla

Obra: Central Hidroeléctrica de Chaglla

El proyecto consiste en una presa de enrocado con cara de concreto de 203 m de altura y un volumen de relleno de cerca de 9.5 millones de m³, un túnel de aducción de 14 km, una casa de máquinas de tipo cielo abierto localizada en la margen izquierda del río Huallaga; una pequeña central localizada al pie de la presa, un vertedero con 3 túneles en paralelo en la margen izquierda y un túnel de desvío. La central Hidroeléctrica genera 550 MW de potencia.

La estructura de desvío consta de una toma de agua de control con 9.524,0 m³ de hormigón, una puerta de vagones de 4,75 m x 12,5 m, dos puertas correderas de 4,75 m x 12,5 m y un túnel no revestido de 1.126 m de longitud, 0m y sección tipo cajón con de 12,5 m de diámetro, diseñado para un tiempo de retorno de 50 años igual a 1.832 m³/s con un volumen de 8.000.000 m³ El aliviadero está formado por 03 túneles de 12,0 m de diámetro cada uno con una longitud total de 2.851,0 m y controlados por portones radiales de 12,0 x 13,0 m. La disipación de energía se realiza a través de Ski Jumping y Dampening Basin.

Monto del Contrato US\$ 1,100 Millones de dólares sin IGV.

Cargo: Gerente Comercial y Administración Contractual

Función: Responsable del Area de Presupuestos, Costos, planeamiento, Valorizaciones

Administración Contractual, Productividad y Subcontratos

Cliente: Empresa de Generación Huallaga S.A.

➤ **01/2011 – 04/2011**

Consortio Conirsa

Obra: Carretera Interoceánica – Tramo 03: Puente Inambari – Puente Iñapari – Construcción del Puente Billinghamurst

Tramo 3= 403,2 km (puente Inambari-Iñapari) - Ruta 26B, con obras de rehabilitación y mejoramiento de asfalto. Ubicado en la región de Madre de Dios, partiendo del puente Inambari, a 380 metros sobre el nivel del mar, llega a Santa Rosa (km 42,5) con una zona montañosa y una gran concentración de puentes y pasarelas, desde Santa Rosa hasta Puerto Maldonado (km 180). El camino discurre por una zona llana, pero con tramos embarrados donde subirá a nivel. En puerto Maldonado está el río Madre de Dios (700 m) cuyo puente no se construyó (está en licitación) desde puerto Maldonado hasta Iñapari (frontera con Brasil) y hay 223 km de llanura amazónica donde no hay material granular para hormigón, pasta, base y sub-base, para ello se realizará la estabilización del suelo con cemento y doble tratamiento superficial.

Valor del contrato (construcción) = US\$ 299 millones (sin i.g.v.). Cantidades principales - Movimiento de tierras = 1.200.000 m³;- Excavación = 2.000.000 m³;- Subbase y base = 1.500.000 m³;- TSD = 3.700.000 m²;- Tubería TMC 36 a 108 = 8.000 m;- Hito de boca = 900 m;- Canalón revestido = 180.000 m;- Puentes (longitud media = 35 m) = 40 unidades;- Señalización = 130.000 m²

Construcción del Puente Billinghamurst, puente colgante sobre el río Madre de Dios. Forma parte de la Carretera Interoceánica del Sur, que conecta a Brasil y el Perú. Con sus 722 metros, es el puente más largo del país

Cargo: Gerente Comercial y Contractual

Función : Responsable del Area de Presupuestos, Costos, Valorizaciones, Subcontratos, planeamiento, productividad y Liquidación de Obra

Cliente: Concesionaria IIRSA SUR – Tramo 02 y 03

Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

➤ **11/2005 – 12/2010**

Consortio Conirsa

Obra: Carretera Interoceánica – Tramo 02: Urcos-Puente Inambari

Tramo 2 = 300 km (Urcos - Inambari) - Ruta 26b, con obras de mejoramiento, ubicada en la región Cusco, presenta una topografía compuesta por terreno accidentado. iniciando en urcos con una altitud promedio de 3.800 msnm, llega a 4.800 msnm (a los 100km) y luego desciende a 380 msnm hasta llegar al puente en inambari. las temperaturas en la zona alta alcanzan los -10°C. la vegetación en las zonas montañosas es baja, compuesta por pastos en general. a diferencia de los últimos 100km llegando al puente de inambari, donde la temperatura alcanza los 35°C y esta vegetación está compuesta por arbustos densos y tropicales.

Valor contrato (construcción) = US\$ 240 millones (sin el i.g.v.) Montos principales: Tramo 2 movimiento de tierras = 1.400.000 m³, excavación = 4,400,000 m³, sub-base y base = 700,000 m³, pavimento asfáltico = 160,000 m³, alcantarilla tmc 36" a 108" = 11,000 m, alcantarilla tipo alcantarilla = 800 m, cuneta revestida = 290,000 m, puentes (longitud promedio 35 m) = 27 um, señalización = 98.000 m².

Cargo: Gerente Comercial

Función : Responsable del Area de Presupuestos, Costos, Valorizaciones, Productividad, Planeamiento y Subcontratos

Cliente: Concesionaria IIRSA SUR – Tramo 02

Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

➤ **05/2004 – 10/2005**

Odebrecht Perú Ingeniería y Construcción SAC.

Obra: Carretera Tingo María – Aguaytía Tramo II, Puente Chino - Aguaytía

La longitud total del tramo es de 42 km, con un ancho de 9 m, y la capa superficial asfáltica tiene un espesor de 10 cm. El contrato también incluye la construcción de dos puentes con una longitud total de 54 m. Las principales cantidades son: Excavación de material no clasificado - 271.183 m³ Pavimento de hormigón asfáltico - 40.204 m³ - 1.522.632 I Subbase granular - 74.006 m³ Pavimento de hormigón granular - 74.006 m³ base - 45.056 m³.

Monto del Contrato US\$ 35 Millones de dólares.

Cargo: Responsable de Programa

Función: Responsable del Area de Presupuesto, Mediciones, Valorizaciones y Subcontratos

Obra en ejecución Segunda Etapa

Cliente: Provias Nacional.

➤ **01/2004 – 04/2004**

Consorcio CBPO.

Obra: Laguna de Pulimento de la zona sur de la planta San Bartolo del proyecto

Mejoramiento del alcantarillado de la zona sur de Lima.

Las Obras corresponden a la ampliación de la Laguna Sur o Laguna de Polimento Sur, que comprende excavaciones en suelo y roca en un área contigua al final de la Lagoa Sul, construida en el año 2000. material, colocación y suministro de 35.000 m³ de hormigón principalmente para revestimiento el suelo y taludes de la laguna Polimento. También se colocarán 2.500m de tuberías cuyos diámetros varían entre 100mm y 1400mm. Se construirán 4,00 km de vías de acceso, así como la construcción de 13 tapones de hormigón. Montaje y cableado de la parte eléctrica de obra así como del equipo de Control y Monitorización de las bombas portátiles.

Cargo: Responsable de Servicio de Mediciones y Subcontratos

Obra al Sur de Lima

Cliente: SEDAPAL.

➤ **04/2003 – 12/2003**

Odebrecht Perú Ingeniería y Construcción SAC.

Obra: Carretera Tingo María – Aguaytía Tramo II, Puente Chino – Aguaytía

La longitud total del tramo es de 42 km, con un ancho de 9 m, y la capa superficial asfáltica tiene un espesor de 10 cm. El contrato también incluye la construcción de dos puentes con una longitud total de 54 m. Las principales cantidades son: Excavación de material no clasificado - 271.183 m³ Pavimento de hormigón asfáltico - 40.204 m³ - 1.522.632 l Subbase granular - 74.006 m³ Pavimento de hormigón granular - 74.006 m³ base - 45.056 m³.

Monto del Contrato US\$ 35 Millones de dólares.

Cargo: Responsable de Servicio de Presupuestos, Mediciones, Valorizaciones y Subcontratos

Ejecución Primera Etapa

Cliente: Provias Nacional.

➤ **11/2002 – 03/2003**

Compañía Contratista de Equipos y Obras S.A.

Obra: Protección del Canal Madre en el Valle de Chao

Construcción de canales transversales al canal madre en la zona de chao y construcción de un dique de encauzamiento.

Cargo: Responsable del Área de Medición Física y Financiera, Subcontratos y Costos

Obra ejecutada en la zona de Chao - Trujillo

Cliente: INADE – Proyecto Especial Chavimochic

➤ **07/2002 – 10/2002**

Consortio Chimú

Oficina en la ciudad de Trujillo

Cargo: Encargado de cierre de subcontratos y liquidaciones de obra

➤ **09/2001 – 06/2002**

Constructora Norberto Odebrecht S.A. Sucursal Trujillo

Obra: Rehabilitación de la Planta Termo eléctrica de Ilo2 e Ilo 1

Central eléctrica a carbón de 125 MW ubicada en el sur de Perú, dañada por terremoto. Reconstrucción de todos los edificios de la planta, principalmente con colocación de muros antisísmicos, refuerzo de bloques de cimentación, consolidación e inyecciones de contacto.

Cargo: Responsable de Servicio de Medición Física y financiera y Costos

Obra ejecutada en la ciudad de Ilo - Moquegua

Cliente: Enersur.

➤ **01/2001 – 08/2001**

Consortio Chimú

Obras: Obra de Rehabilitación de las Obras del Proyecto Especial Chavimochic

Obra de Emergencia de la Bocatoma 412 m.s.n.m.

Reconstrucción y rehabilitación de la bocatoma 412 m.s.n.m en el río santa, reconstrucción de los pilares centrales y de la cobertura de la poza de salida; así como la reconstrucción de la rápida en virú en la zona de la minicentral de energía, reconstrucción de los paños dañados del canal madre y construcción de los diques de huamanzaña y construcción de sifones.

Cargo: Encargado de elaboración de liquidaciones de obras

Oficina en la ciudad de Trujillo

Cliente: INADE – Proyecto Especial Chavimochic

➤ **09/2000 – 12/2000**

Constructora Norberto Odebrecht Perú

Obra: Yan7 – Obras Civiles y Movimiento de Tierras Minera Yanacocha.

Estructura de concreto y rip rap, movimiento de tierras en la mina de Caracucho y Maqui-Maqui.

Cargo: Joven Parceiro – Trainee en el área de Medición Física y Financiera

Obra ejecutada en la mina Yanacocha - Cajamarca

Cliente: Minera Yanacocha S.R.L.

➤ **01/1999 – 08/2000**

Consorcio Chimú

Obras: Obra de Rehabilitación de las Obras del Proyecto Especial Chavimochic

Obra de Emergencia de la Bocatoma 412 m.s.n.m.

Reconstrucción y rehabilitación de la bocatoma 412 m.s.n.m en el río santa, reconstrucción de los pilares centrales y de la cobertura de la poza de salida; así como la reconstrucción de la rápida en virú en la zona de la minicentral de energía, reconstrucción de los paños dañados del canal madre y construcción de los diques de huamanzaña y construcción de sifones.

Cargo: Joven Parceiro – Trainee en el área de Medición Física y Financiera, Subcontratos

Obras ejecutadas en los distritos de Chao, Virú, Moche y en el Río Santa – La Libertad

Cliente: INADE – Proyecto Especial Chavimochic

➤ **05/1998 – 06/1998**

Empresa Barrantes y CIA SRL.

Oficina en la ciudad de Piura

Cargo: Asistente en Presupuestos y Metrados para Licitaciones

➤ **01/1998 – 02/1998**

JJC Contratistas Generales S.A.

Obra: Universidad Cibertec

Construcción de los edificios de 07 pisos y 03 sótanos para las instalaciones de la Universidad Cibertec en Lima

Cargo: Asistente en Costo, Producción y Adicionales

Obra ejecutada en la ciudad de Lima

Cliente: CIBERTEC

➤ **11/1997 – 12/1997**

JJC Contratistas Generales S.A.

Oficina principal en la ciudad de Lima

Cargo: Asistente en Metrados para presupuestos y Licitaciones de obras

➤ **08/1997 – 10/1997**

JJC Contratistas Generales S.A.

Obra: Planta de Producción – Lucchetti Perú

Construcción de la Fabrica Lucchetti en los Pantanos de villa, construcción de 02 edificios para molindas de 50 m de altura, construcción de naves de producción, hincado de pilotes y desarrollo de tecnología de encofrado deslizante.

Cargo: Asistente en Costo y Producción

Obra ejecutada en la ciudad de Lima – Pantanos de Villa

Cliente: LUCCHETTI Perú

➤ **12/1996 – 04/1997**

Mario Zubiato Lopez Arquitectos

Obra: Conjunto Habitacional Miraflores (Construcción de 07 edificios de 05 pisos)

Cargo: Asistente de Ingeniero Residente

Obra ejecutada en la ciudad de Piura

Cliente: INFES