CURRICULUM VITAE

Nombre:	Juan Carlos Del Rio López
Empresa:	Amphos 21 Consulting Peru S.A.C.
Dirección:	Av. Primavera Nro. 781-785 Int. 201, San Borja - Lima, Perú
N° Teléfono:	+51 1 592 1275
e-mail:	juan.delrio@amphos21.com
Nacionalidad :	Peruano
Lugar de Nacimiento:	Lima
Fecha de Nacimiento:	09 de enero de 1986
Idiomas:	Español, Inglés Intermedio, Italiano Intermedio

Juan es Ingeniero civil graduado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) con conocimientos en Ingeniería Hidráulica, Hidrología y Diseño Civil. En 11 años de experiencia realizó estudios de evaluación hidrológica, simulación hidráulica, análisis de hidráulica fluvial, transporte de sedimentos y relaves, sistemas para control de inundaciones y, diseño hidráulico de puentes y obras de arte para carreteras, además, tiene conocimientos básicos en gestión de proyectos. Durante los últimos años se ha especializado en la realización de proyectos de diseño civil e hidráulico donde participa, dirige y coordina con equipos de trabajo en numerosos proyectos mineros.

Asimismo, ha participado y desarrollado estudios de ingeniería hidráulica y obras civiles, como es el caso del proyecto de la Línea 2 del Metro de Lima y Callao, y la ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Adicionalmente, tiene amplia experiencia en modelamiento numérico del flujo superficial.

Además, ha sido capacitado en aspectos de Seguridad Higiene y Salud Ocupacional participando de diferentes cursos los cuales ha venido practicando y liderando en los diferentes proyectos en los que ha participado. En la actualidad se desempeña como Jefe de Grupo de Hidráulica.

Formación Académica

- Título Profesional, Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Ingeniería (2011).
- Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Ingeniería (2005 - 2010).

Colegiatura, Registro y Afiliación Personales

- Colegio de Ingenieros del Perú, CIP N° 132650.

Curso y Formación Complementario

- Curso: Gestión de riesgos. Realizado el 12 de noviembre 2020 por Paradigma Perú.
- Curso: Interpretación de la norma internacional ISO 45001:2018. Realizado del 10 al 12 de noviembre 2020 por Paradigma Perú.
- Tailings 2017 - 4° Seminario de Internacional en Gestión de Relaves - Gecamin. Santiago, Chile 2017.
- Programa: Desarrollando a los nuevos líderes de Anddes. Realizado en Mayo-Diciembre 2016 por Access Training.
- Programa: Liderazgo, gestión y dirección de personas. Realizado en diciembre 2015 - Enero 2016 por Access Training.
- Programa: Conducción, gestión y dirección de personas – liderazgo – interrelación. Realizado en Diciembre 2014 - Enero 2016.
- Capacitación: Evacuación en casos de emergencia. Colliers International Perú. Lima, Junio 2016.
- Mine Water Solutions in Extreme Environments - Infomine, MWH y UBC. Vancouver, Canadá 2015.
- Curso: Modelamiento de flujo no permanente en canales programa HEC-RAS V.4.1 - Capítulo de Ingeniería Civil. Realizado el 14 de enero del 2014 por el Colegio de Ingenieros del Perú.
- Curso: Seguridad basada en el comportamiento: “Competencias directivas para desarrollar liderazgo en seguridad”. Realizado el 13 de marzo del 2014 por Consolucion S.A.C.
- Curso: Diseño Estructural de Cimentación Losas y Muros de Contención Aplicadas a las Estructuras Hidráulicas. Realizado el 9 de febrero del 2013 por la Universidad Agraria La Molina, Facultad de Ingeniería Agrícola.
- Hydrologic Engineering Center (HEC-RAS, HEC-HMS, HY8)
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Project)
- Auto Cad Civil 3D
- River 2D Hydrodynamic

Experiencia Profesional

- Amphos 21 Consulting Peru S.A.C. (Enero 2019 hasta la actualidad). Jefe de Grupo de Hidráulica.

- Anddes Asociados S.A.C. (Octubre 2012 - Diciembre 2018). Ingeniero de Diseño Hidráulico. Líder de proyectos, responsable del área de diseño hidráulico, elaboración y revisión de documentos técnicos de ingeniería, diseño de estructuras hidráulicas para drenaje superficial, diseño hidráulico de puentes y obras de arte para carreteras, simulación del comportamiento fluvial de cauces, simulación del transporte de sedimentos y relaves, elaboración de estándares de calidad, participación del sistema integrado de gestión (SIG), miembro del comité de seguridad.
- Ausenco Perú (Enero 2012 - Octubre 2012). Ingeniero Hidráulico Junior. Diseño de estructuras hidráulicas y civiles y diseño de estructuras para monitoreo de agua y sedimentos.
- M+K Ingenieros Asociados (Enero 2010 - Diciembre 2011). Asistente de Ingeniería, Diseño de estructuras hidráulicas, civiles y elaboración de estándares.

Informe Técnicos

- Calderón P., **Del Río J.,** Moreno P. (2023). Defensas Ribereñas del río La Leche y el río Motupe. Preparado para el Consorcio Ríos del Norte.
- Calderón P., Cadillo A., **Del Río J.,** Pescetto C., Quispe L., Moreno P., Paredes O. (2023). Evaluación de riesgos por flujo de detritos en la UM Cerro Lindo. Preparado para Nexa Resources Perú S.A.C.
- Cadillo A., **Del Río J.,** Paredes O. (2023). Evaluación y verificación hidráulica - UM Cerro Lindo. Preparado para Nexa Resources Perú S.A.C.
- Huamaní L., Macedo J., **Del Río J.** (2023). Diseño civil y geotécnico del camino obras a pie de botadero OPB. Preparado para Anglo American Quellaveco S.A.
- Gallardo A., Paredes O., **Del Río J.** (2023). Manejo de Aguas DME 4880 - Mina Paula. Preparado para la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
- Gallardo A., **Del Río J.,** Quesada P., Chávez J., Palomino S., Mayta R. (2023). Protección y validación de la derivación de los manantiales del Depósito de Desmonte Este - Revisión (Peer Review) de la construcción de la derivación de los manantiales. Preparado para la Compañía Minera Antamina S.A.
- Mejía I., Macedo J., **Del Rio J.,** Cadillo A., Mendoza M. (2022). Plan de Compensación de la UM Raura - Estudio de Obras de Compensación - Laguna Gayco. Preparado para Compañía Minera Raura S.A.
- Paredes O., Macedo J., **Del Rio J.,** Mendoza M. (2022). Plan de Compensación de la UM Raura. Preparado para Minsur S.A.
- Vargas C., **Del Rio J.,** Ruiz E., (2022). Diseño Conceptual Subdrenaje en los sectores AA. HH Bolognesi y Daniel Alcides Carrión - Informe de Costos. Preparado para Lima Airports Partners (LAP).

- Ruiz E., Huamaní L., Salazar A., Yancapallo A., **Del Río J.** (2022). Actualización Hidrogeológica y Diseño Conceptual Subdrenaje en los sectores AA. HH Bolognesi y Daniel Alcides Carrión. Preparado para Lima Airports Partners
- Oyola V., **Del Rio J.,** Calderón P. (2021). Implementación de Estaciones Hidrométricas Unidad Minera Casapalca - Estaciones Hidrométricas P-4. Preparado para Minera Los Quenuales S.A.
- Ruiz E., **Del Río J.,** Palomino S., Cornejo M., Quesada P. (2021). Soporte Técnico para el establecimiento de la necesidad de canales en Proyecto Regina - Evaluación Hidráulica, Biológica y de Calidad de Agua. Preparado para Minera Sillustani S.A.C.
- Ruiz E., Quesada P., **Del Río J.,** Maluquish E., Cornejo M., Cadillo A. (2021). Diagnóstico de Cierre de los Componentes Mineros de la UM Julcani. Preparado para Compañía de Minas Buenaventura (BVN).
- Calderón P., **Del Río J.,** Moreno P., Claros E., Dueñas L., Cueva M. (2021). Actualización del Estudio de Hidrología e Hidrogeología de la Unidad Colquijirca MEIA 25K - Estudio Hidrológico - UM Colquijirca. Preparado para la Sociedad Minera El Brocal.
- Calderón P., **Del Río J.,** Chávez J. (2021). Actualización del Estudio de Hidrología e Hidrogeología de la Unidad Colquijirca MEIA 25K - Sistema de Drenaje Proyectado - UM Colquijirca. Preparado para la Sociedad Minera El Brocal.
- Ruiz E., Huamaní L., **Del Río J.,** Yancapallo A. (2021). Alternativa de Reinyección al Acuífero en la Zona de la Estación E-02 y Pozo Ventilación PV-02. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.
- Calderón P., **Del Río J.,** Oyola V., Tapia M. (2021). Estudio de Prefactibilidad (GATE 2A) para Mejoras de la PTARIs Tinquicocha y Shucshapaj. Preparado para la Compañía Minera Raura S.A.
- Ruiz E., Blas E., Morales W., Mejía I., Torres C., **Del Río J.,** Cueva C. (2021). Actualización Hidrogeológica e Ingeniería de Detalle del Sistema de Taponamiento Nv 3800 - UM San Rafael. Preparado para Minsur S.A.
- Ruiz E., Calderón P., Mas R., **Del Río J.,** Paucar J., Moreno P., Claros E., Zeña M. (2021). Estudio Hidrológico e Hidrogeológico para el Proyecto de Santa Comba. Preparado para Galicia Tin&Tungsten.
- Calderón P., Oyola V., **Del Río J.** (2021). Implementación de Estaciones Hidrométricas Unidad Minera Casapalca - Estaciones Hidrométricas P-4. Preparado para Minera Los Quenuales S.A.
- Ruiz E., Paredes O., **Del Río J.,** Oyola V., Osorio P. (2021). ID Manejo de Aguas de contacto en el Tajo Ferrobamba y Botadero Huancarane. Preparado para Minera Las Bambas.

- Ruiz E., Huamaní L., Salazar A., Yancapallo A., **Del Río J.** (2021). Actualización Hidrogeológica y Diseño Conceptual Subdrenaje en los sectores AA.HH Bolognesi y Daniel Alcides Carrión. Preparado para Lima Airports Partners.
- Ruiz E., Yancapallo A., Huamani L., **Del Río J.** (2021). Informe Técnico de Dewatering recinto procesador en el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Preparado para Consorcio Inti Punku, Lima Airport Partners S.R.L.
- Ruiz E., Quesada P., Bueno J., Huamaní L., Tello A., Llanos B., **Del Río J.** (2020). Estudio Hidrogeológico para la Definición del Sistema de Desaguado - Ampliación AIJCH - Memoria Descriptiva. Preparado para Lima Airport Partners (LAP).
- Ruiz E., Quesada P., Bueno J., Huamaní L., Tello A., Llanos B., **Del Río J.** (2020). Estudio Hidrogeológico para la Definición del Sistema de Desaguado - Ampliación AIJCH - TUPA 15. Preparado para Lima Airport Partners (LAP).
- Ruiz E., Bueno J., Huamaní L., Tello A., Llanos B., **Del Río J.,** Quesada P. (2020). Estudio Hidrogeológico para la Definición del Sistema de Desaguado - Ampliación AIJCH. Preparado para Lima Airport Partners (LAP).
- Cadillo A., Maluquish E., **Del Río J.** (2020). Segunda Modificación del Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera Pozo Rico. Preparado para Compañía Minera Buenaventura S.A.A.
- Ruiz E., Cadillo A., Maluquish E., Torres C., Quesada P, Barbosa W., **Del Río J.,** Delgado I. (2020). Segunda Actualización de Plan de Cierre de la UM Tantahuatay - Levantamiento de Observaciones - DGAAM. Preparado para la Compañía Minera Coimolache.
- Ruiz E., Mendoza M., Cadillo A., Maluquish E., Delgado I., **Del Río J.** (2020). Cuarto Informe Técnico Sustentatorio de la Tercera MEIA de la UM La Arena. Preparado para la Unidad Minera La Arena
- Ruiz E., Cadillo A., Mendoza M., Calderón P., Quesada P., Maluquish E., Torres C., **Del Río J.,** Paucar J., Rodriguez A., Cornejo M., Oyola V. (2020). Evaluación y Conceptualización Integral del Plan de Cierre de Minas de la UM La Arena. Preparado para Pan American Silver S.A.
- Ruiz E., Calderón P., Roque R., Celis B., Rodas R., **Del Río J.,** Oyola V., Chávez J. (2020). Ingeniería De Factibilidad – Manejo de Agua en atención a observaciones del IX ITS San Rafael. Preparado para MINSUR S.A.
- Ruiz E., Calderón P., Roque R., Celis B., Rodas R., **Del Río J.,** Oyola V., Chávez J. (2020). ID Manejo Integral de Flujos en el Depósito de Relaves B2 - UM San Rafael. Preparado para MINSUR S.A.
- Ruiz E., Cadillo A., Maluquish E., Torres C., Quesada P, Barbosa W., **Del Río J.,** Delgado I. (2019). Segunda Actualización de Plan de Cierre de la UM Tantahuatay. Preparado para la Compañía Minera Coimolache.

- Ruiz E., **Del Río J.,** Oyola V., Cadillo A., Delgado I., Roque R., Tello A., Huamaní L. (2019). Ingeniería de Detalle para Red de Evacuación. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.
- Ruiz E., Calderón P., **Del Río J.,** Oyola V. (2019). Ingeniería de detalle de la Red de Descarga Desaguado Estación E-27 y túneles asociados. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima
- Ruiz E., Bueno J., Huamaní L., Tello A., Llanos B., Torres D., **Del Río J.,** Oyola V. (2019). Desarrollo de Modelo Conceptual y Numérico para el Estudio Hidrogeológico para la Definición del Sistema de Desaguado - Ampliación AIJCH. Preparado para Consorcio Amancae.
- Ruiz E., Huamaní L., Loayza S., Quintana N., Llanos B., **Del Río J.,** Oyola V. (2019). Revisión de Información para el Estudio Hidrogeológico para la Definición del Sistema de Desaguado-Ampliación Jorge Chávez. Preparado para Consorcio Amancae.
- Mendoza M., Huamaní L., Bueno J., Quintana N., Caycho J., **Del Río J.,** Oyola V. (2019). Autorización de Estudios de Ejecución de Disponibilidad Hídrica Subterránea con Perforación de Pozos Exploratorios. Formato Anexo N° 5 ANA. Preparado para Lima Airport Partners S.R.L.
- Cadillo A., Maluquish E., Vargas C., Torres C., **Del Rio J.,** Oyola V. (2019). Actualización de los costos de cierre de la UM Tantahuatay. Preparado para la Compañía Minera Coimolache S.A.
- Cadillo A., Maluquish E., Vargas C., Torres C., **Del Rio J.,** Oyola V. (2019). Actualización de los costos de cierre de la UM La Zanja. Preparado para la Minera La Zanja S.R.L.
- Ruiz E., **Del Río J.,** Oyola V., Cadillo A., Delgado I., Roque R., Tello A., Huamaní L., Chávez J., Rodas R., Celis B., Piña R., Chauca M., Torres C. (2019). Ingeniería de Detalle para Red de Descarga. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.
- Ruiz E., Huamaní L., **Del Río J.,** Yancapallo A., Piña R. (2019). Expediente Técnico: Cambio de Punto de entrega de Dewatering. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.
- Ruiz E., Tello A., Huamaní L., Quintana N., Arce A., Tafur O., **Del Río J.,** Oyola V., Herrera L. (2019). Estudio Hidrogeológico y diseño de desaguado de la Estación E-04 insurgentes - Línea 2 y Ramal AV. Faucett - Av. Gambetta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.
- Ruiz E., Huamaní L., Piña R., Quintana N., Llanos B., Cadillo A., Delgado I. **Del Río J.,** Chávez J. (2019). Implementación y Operación del Sistema de Desaguado de Aguas Subterráneas en la Estación E-27 “Municipalidad de Ate” Y los tramos de Túnel Convencional. Preparado para el Consorcio Constructor M2 Lima.

REPUBLICA DEL PERU

A NOMBRE DE LA NACION

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

POR CUANTO:
EL CONSEJO UNIVERSITARIO, VISTO QUE HAN SIDO CUMPLIDOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL,

HA OTORGADO CON FECHA 28 DE SETIEMBRE DEL 2011
EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL

A DON

JUAN CARLOS DEL RIO LOPEZ

POR TANTO:
EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL
DADO EN LIMA A 18 DE OCTUBRE DEL 2011

Secretario General | Decano de la Facultad | Rector de la Universidad

REGISTRADO A FOJAS 244 DEL TOMO 18 RESPECTIVO

25837-G

N° 25837-G

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
SECRETARIA GENERAL
Sr. Juan Carlos del Rio López
11 NOV 2011
Nº

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Secretaria General

Lima, 11 NOV 2011

El Secretario General de la Universidad Nacional de Ingeniería, CERTIFICA; la autenticidad de las firmas precedentes las mismas que pertenecen Gral. José S. Martínez Tallado, actuaron Rector (e) y Dr. Javier Piqué del Pozo Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de esta Casa de Estudios.

ANELSON CACHO ARAUJO
Secretario General

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

EL DECANO y el DIRECTOR SECRETARIO que suscriben CERTIFICAN que el título del

Ing. Juan Carlos Del Rio López
ha sido inscrito en los libros del CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA del COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU, bajo el registro CIP N° 132650

San Isidro, 31 de Enero del 2012

Ing. CIP Luis Mejía Regalado
DECANO

Ing. CIP Julio Wu Chong Jang
DIRECTOR SECRETARIO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Lima

extiende en la fecha el presente

DIPLOMA

Ingeniero Civil - Reg. CIP N° 132650

A:

Juan Carlos Del Rio López

En reconocimiento de su condición de

MIEMBRO ORDINARIO

de la orden

San Isidro, 31 de Enero del 2012

Ing. CIP Luis Mejia Regalado
DECANO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
DECANO
CONSEJO DPTAL DE LIMA

Ing. CIP Julio Tay Wo Chong T
DIRECTOR SECRETARIO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
DIRECTOR SECRETARIO
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

PARADIGMA PERU S.A.C

CERTIFICA QUE

DEL RIO LOPEZ JUAN CARLOS

Ha participado satisfactoriamente del Curso:

Gestión de Riesgos

Curso realizado el día 12 de noviembre del 2020 con una duración de tres (03) horas académicas, siendo el expositor la Ing. **KATIA CUSTODIO CHAUPIS**

Atentamente,

Ing. Katia N. Custodio Chaupis
GERENTE GENERAL
PARADIGMA PERÚ S.A.C.

kcustodio@paradigmaperu.com
www.paradigmaperu.com

PARADIGMA PERU S.A.C

CERTIFICA QUE

DEL RIO LOPEZ JUAN CARLOS
DNI: 43434735

Ha participado satisfactoriamente del Curso Intensivo:

Interpretación de la Norma Internacional ISO 45001:2018

Curso realizado los días 10 y 12 de noviembre del 2020 con una duración de seis (06) horas académicas, siendo el expositor la Ing. **KATIA CUSTODIO CHAUPIS**

Atentamente,

Ing. Katia N. Custodio Chaupis
GERENTE GENERAL
PARADIGMA PERÚ S.A.C.

kcustodio@paradigmaperu.com
www.paradigmaperu.com

access training

CERTIFICA

Que: **JUAN CARLOS DEL RÍO LÓPEZ**

Ha participado en nuestro Programa de Habilidades Gerenciales:

"DESARROLLANDO A LOS NUEVOS LÍDERES DE ANDDES"

Mayo – Diciembre 2016

EL RETO DE OBTENER LO MEJOR DE TU GENTE

La Dinámica Situacional

El concepto más innovador en el desarrollo de habilidades gerenciales a nivel directivo.

José Antonio Duany Grau
Gerente General
ATS PERÚ

Ana María Rey de Castro Laemmli
Directora Académica
ATS PERÚ

"La Dinámica Situacional" es una marca registrada de ATS PERÚ SAC

access training

CERTIFICA

Que: **JUAN CARLOS DEL RÍO LÓPEZ**

Ha participado en nuestro Programa de Habilidades Gerenciales:

"LIDERAZGO, GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PERSONAS"

Diciembre 2015 – Enero 2016

EL RETO DE OBTENER LO MEJOR DE TU GENTE

La Dinámica Situacional

El concepto más innovador en el desarrollo de habilidades gerenciales a nivel directivo.

José Antonio Duany Grau
Gerente General
ATS PERÚ

Ana María Rey de Castro Laemmli
Directora Académica
ATS PERÚ

"La Dinámica Situacional" es una marca registrada de ATS PERÚ SAC

access training

CERTIFICA

Que: **JUAN CARLOS DEL RÍO LÓPEZ**

Ha participado en nuestro Programa de Habilidades Gerenciales:

"CONDUCCIÓN, GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PERSONAS-LIDERAZGO-INTERRELACIÓN"

Diciembre 2014 – Enero 2016

EL RETO DE OBTENER LO MEJOR DE TU GENTE

La Dinámica Situacional

El concepto más innovador en el desarrollo de habilidades gerenciales a nivel directivo.

José Antonio Duany Grau
Gerente General
ATS PERÚ

Ana María Rey de Castro Laemmli
Directora Académica
ATS PERÚ

"La Dinámica Situacional" es una marca registrada de ATS PERÚ SAC

Colliers International Perú
Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Certifica su participación en la Capacitación:

"Evacuación en Caso de Emergencia"

Otorgado a:

Juan Del Río López

Lima, 16 de junio de 2016

José Luis Rodríguez
Jefe del Área de SST

Lic. Carlos Huallpa
Instructor

Accelerating Success

CAPÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado

OTORGADO AL:

Ing. DEL RIO LOPEZ JUAN CARLOS

CIP Nº132650

Por su participación como Asistente en el Curso:

"Modelamiento de Flujo no Permanente en Canales empleando el Programa HEC-RAS V. 4.1"

Duración: 24 horas lectivas.

EXPOSITOR:

Ing. MARTIN J. TEAL, M. Sc

San Isidro, 14 de Enero del 2014

CAPÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL
PRESIDENTE
CONSEJO DPTAL. DE LIMA

ING. CIP ROQUE A. SANCHEZ CRISTOBAL
PRESIDENTE

Consolucion

Anddes

CERTIFICADO

Se otorga el presente a:

Del Río López, Juan Carlos

Por haber asistido y aprobado al curso de:

SEGURIDAD BASADA EN EL COMPORTAMIENTO: "Competencias Directivas para Desarrollar Liderazgo en Seguridad"

Realizado en Lima el 13 de marzo del 2014 con una duración de 4 horas.

Lenin Barreto Cáceres
GERENTE GENERAL
CONSOLUCION S.A.C.

Denys Parra Murrugarra
GERENTE GENERAL
ANDDES ASOCIADOS S.A.C.

AA.0314 - 009

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

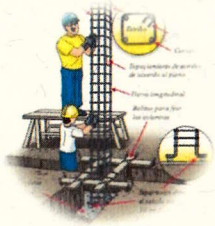
Facultad de Ingeniería Agricola

Departamento de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible

Laboratorio de Planeamiento, Modelamiento y Ordenamiento Territorial

LPMyOT

CERTIFICADO



Se otorga el presente certificado al Señor:

JUAN CARLOS DEL RIO LOPEZ

Por haber completado satisfactoriamente el curso ***"DISEÑO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIONES, LOSAS Y MUROS DE CONTENCIÓN APLICADOS A LAS ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS"****, dictado los días 26 de enero, 2 y 9 de febrero de 2013, en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú, con un total de 09 horas lectivas.*

La Molina, 9 de febrero del 2013.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
DPTO. ACAD. DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ing. Hermes Valdivia Aspilcueta **Jefe (e)** **Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible** **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**	**Ing. Víctor Peña Guillén** **Jefe** **Laboratorio de Planeamiento, Modelamiento y Ordenamiento Territorial**	**Ing. Carlos Bravo Aguilar** **Profesor del curso**

N° Cert. 0094 LPMyOT DOTyDS

Anddes

CERTIFICADO DE TRABAJO

Anddes Asociados SAC certifica que:

Del Rio Lopez, Juan Carlos identificado/a con DNI Nro. 43434735, ha laborado en nuestra empresa desempeñándose en el cargo de INGENIERO DISEÑO HIDRAULICO, desde el 18 de octubre del 2012 hasta el 14 de diciembre del 2018, periodo en el cual ha demostrado responsabilidad y esmero en las labores propias de su cargo.

Extendemos el presente certificado para los fines que se estimen convenientes.

Santiago de Surco, 14 de Diciembre de 2018.

ANDDES ASOCIADOS SAC

Rafael Daniel Ferradas Milligan
Gerente de Administración y Finanzas

Anddes Asociados SAC
info@anddes.com
www.anddes.com
Av. Javier Prado Este cuadra 48
Edificio Capital Golf, Piso 13
Santiago de Surco, Lima 33, Perú
T +51 1 317 4900

Ausenco

Calle Esquilache 371
Piso 6, San Isidro
Lima 27
Perú

T +51 1 203 4600
F +51 1 203 4630
W www.ausenco.com

Lima, 17 de Octubre de 2012

Certificado de Trabajo

Por el presente documento certificamos que el **Sr. DEL RIO LOPEZ JUAN CARLOS**, ha trabajado en nuestra empresa desde el 16 de Enero de 2012 hasta el 17 de Octubre de 2012, desempeñando el cargo de INGENIERO JUNIOR en el Área de Ingeniería Hidráulica en la Línea de Medio Ambiente y Sustentabilidad para Ausenco.

Durante su permanencia en nuestra empresa, el **Sr. DEL RIO LOPEZ JUAN CARLOS** ha demostrado capacidad y responsabilidad, desempeñando sus labores con profesionalismo y seriedad.

Se expide el presente certificado para los fines que el interesado estime conveniente.

Atentamente,

AARON BECKETT
Gerente General
AUSENCO PERU S.A.C.

Mansen + Kuroiwa
ingenieros asociados s.a.c.

Dirección: Calle Las Aguilas 312 - Surquillo
Telefax: 422-6810 / 422-6829
e-mails: amansen@mk.com.pe
kuroiwa@mk.com.pe
secretaria@mk.com.pe

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, Ing. Julio Kuroiwa Zevallos, Ingeniero Civil con registro de Colegio de Ingenieros CIP Nº 42895, Gerente General de la empresa **Mansen + Kuroiwa Ingenieros Asociados S.A.C.**

CERTIFICA:

Que, el Ingeniero Civil Sr. Juan Carlos Del Río López con registro de Colegio de Ingenieros CIP Nº 132650, ha prestado sus servicios profesionales en la compañía **Mansen + Kuroiwa Ingenieros Asociados S.A.C** como Asistente de Ingeniería; durante el periodo del 08 de Noviembre del 2010 al 13 de Enero del 2012, participando en los siguientes proyectos:

- Ingeniería de Detalle del Recrecimiento del Depósito de Relaves Rumichaca - Cota 4218 y 4230
  - Apoyo en el Diseño y elaboración de planos, metrados e informes del dique de tierra, mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2011 y Hojas de Cálculo.
  - Apoyo en el Diseño y elaboración de planos, metrados e informes del canal de concreto, rápida, vertederos y poza de disipación Etapa 4230, mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2011.
  - Apoyo en la Elaboración de los estudios de Hidrología mediante el programa HEC-SSP y Hojas de Cálculo.
  - Evaluación de campo en la ciudad de Yauli, Depósito de Relaves Rumichaca.

- Diseño del sistema de subdrenaje para el reasentamiento de la nueva ciudad de Morococha barrios I, II y III
  - Apoyo en el Diseño y elaboración de planos e informes de los sistemas de subdrenaje mediante programa AutoCad Civil 3D – 2011.

- Mejoramiento y recuperación del túnel 11 de la Central Hidroeléctrica La Joya.
  - Apoyo en el Levantamiento de observaciones del diseño estructural del túnel mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2011 y Hojas de Cálculo.

- Anteproyecto Puente Pisco, Estudio Hidráulico Preliminar.

Mansen + Kuroiwa
ingenieros asociados s.a.c.

Dirección: Calle Las Aguilas 312 - Surquillo
Telefax: 422-6810 / 422-6829
e-mails: amansen@mk.com.pe
kuroiwa@mk.com.pe
secretaria@mk.com.pe

- Apoyo en la Elaboración de Modelamiento Hidráulico y plano de inundaciones del puente Pisco mediante el programa HEC-RAS 4.1.0, ArcGis y ArcGeoRAS.

- Elaboración de Planos a nivel de detalle para la construcción de las defensas ribereñas en las márgenes izquierda y derecha del río Yauli.
  - Apoyo en el Diseño de la protección del puente vehicular, margen derecha e izquierda, mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2011

Asimismo, manifiesto, que durante el tiempo que el Sr. Juan Carlos Del Río López, laboró en los proyectos referidos, lo hizo a mi entera satisfacción demostrando un elevado sentido de responsabilidad, eficiencia y cumplimiento en los trabajos encargados, así como un eficiente nivel de manejo del software utilizado.

Se expide el presente Certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, Enero del 2012

MANSEN + KUROIWA
INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C

Ing. Julio Kuroiwa Zevallos Ph.D
Gerente General

Mansen + Kuroiwa
ingenieros asociados

Dirección: Av. Bolívar 1627, Apt. 301 Lima 21, Perú
Teléfono: (51)(1) 460-5868 **Telefax:** (51)(1) 463-3516
e-mail: mkings@terra.com.pe

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, Ing. Julio Kuroiwa Zevallos, Ingeniero Civil con registro de Colegio de Ingenieros CIP Nº 42895, Gerente General de la empresa Mansen + Kuroiwa Ings Asociados SAC,

CERTIFICA:

Que, el Bachiller en Ciencias con mención en Ingeniería Civil Sr. Juan Carlos Del Rio López, ha prestado sus servicios profesionales en la compañía **Mansen + Kuroiwa Ingenieros Asociados S.A.C** como Asistente de Ingeniería; durante el periodo del 12 de Enero del 2010 al 16 de Abril del 2010. Participando en los siguientes proyectos:

- Estudio Definitivo de Ingeniería para la Conservación Vial de la Carretera Nuevo Mocupe - Cayaltí – Oyotún; Tramo: Nuevo Mocupe Zaña y el Estudio Definitivo de Ingeniería del Proyecto: Mejoramiento de la Carretera Zaña – Cayaltí – Oyotún.
    - Elaboración de Modelamiento Hidráulico en Alcantarillas mediante el programa HY-8 7.1.0
    - Elaboración y evaluación de hidrología estadística.
    - Elaboración de Planos de Topografía mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2010.
    - Elaboración de metrados de estructuras hidráulicas.
    - Elaboración de Memorias de Cálculo para el diseño de estructuras hidráulicas.

- Estudio de Evaluación de Campo Hidrológico e Hidráulico de los Sistemas de Drenaje Vial para la Puesta a Punto del Tramo km 75+300 al km 100+480 (Asilo –San Antón).
    - Evaluación de Campo en la ciudad de Juliaca, tramo Asillo – San Antón.
    - Elaboración y evaluación de hidrología estadística.
    - Elaboración de Modelamiento Hidráulico en Alcantarillas mediante el programa HY-8 7.1.0
    - Elaboración de informes y resultados de modelamiento hidráulico.
    - Elaboración de Memorias de Cálculo para el diseño de estructuras hidráulicas.

Mansen + Kuroiwa
ingenieros asociados

Dirección: Av. Bolívar 1627, Apt. 301 Lima 21, Perú
Teléfono: (51)(1) 460-5868 **Telefax:** (51)(1) 463-3516
e-mail: mkings@terra.com.pe

- Diseño de la Obras de Encauzamiento y Defensa Ribereña del Puente sobre la Quebrada Topará.
  - Elaboración de Memorias de Cálculo para el diseño de estructuras hidráulicas mediante el programa MathCad 14.
  - Elaboración de planos y plantillas mediante el programa AutoCad Civil 3D – 2010.

Asimismo, manifiesto, que durante el tiempo que el Sr. Juan Carlos Del Rio López, laboró en los proyectos referidos, lo hizo a mi entera satisfacción demostrando un elevado sentido de responsabilidad, eficiencia y cumplimiento en los trabajos encargados, así como un eficiente nivel de manejo del software utilizado. Finalmente el Sr. Del Río mostró espíritu de colaboración de trabajo en equipo y deseos de superación personal y profesional.

Se expide el presente Certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, Abril del 2010

Mansen + Kuroiwa
Ingenieros Asociados S.A.C.

Ing. Julio Kuroiwa Zevallos, PhD
Gerente General