

CURRICULUM VITAE

Nombre:	Pedro Erdulfo Moreno del Aguila
Empresa:	Amphos 21 Consulting Peru S.A.C.
Dirección:	Av. Primavera Nro. 781-785 Int. 201, San Borja - Lima, Perú
Nº Teléfono:	+51 1 592 1275
e-mail:	pedro.moreno@amphos21.com
Nacionalidad :	Peruano
Lugar de Nacimiento:	San Martín - Juanjuí
Fecha de Nacimiento:	14 de septiembre de 1989
Idiomas:	Español, Inglés

Pedro es Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería, con estudios de Maestría y posgrado en recursos hídricos en la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI en la especialidad de Ingeniería Hidráulica. Se encuentra desarrollando un proyecto de investigación para incremento de generación de energía eléctrica mediante estructuras canalizadoras para obtener el grado de maestro, dicho proyecto está financiado por el Instituto de Investigación de la Facultad de ingeniería Civil.

Durante los últimos años se ha especializado en estudios de hidrología e hidráulica de proyectos de minería. Ha participado como especialista en Hidrología e Hidráulica en más de 20 proyectos de transportes para estudios de carreteras, puentes y defensas ribereñas a nivel nacional, realizando modelos hidrológicos para estimar caudales máximos. Asimismo, ha participado en la supervisión de estudios Oceanográfico para protecciones costeras de la Costa Verde, y en estudios para diseño y construcción de emisarios submarinos. Además, ha supervisado la construcción de defensas ribereñas. Como consultor del ministerio de vivienda ha participado en proyectos de agua y saneamiento para comunidades amazónicas. Sus campos de especialización incluyen la dirección de proyectos, ingeniería de costas y las tecnologías del agua en la feria internacional del agua en Berlín, Alemania.

Formación Académica

- Ingeniería Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería (Lima, Perú), 2008-2012.
- Máster en Ingeniería Hidráulica por la Universidad Nacional de Ingeniería (Lima, Perú), 2018- Actualidad.

Colegiaturas, Registros y Afiliaciones Personales

- Colegio de Ingenieros del Perú, CIP Nº 182112.

Cursos y Formación complementaria

- Curso de Transformación Digital frente al Covid-2019. Realizado el 22 de octubre del 2020 por la Escuela Nacional de Control.
- Formulación de proyectos de inversión con Invierte.pe. Realizado el 02 de Mayo del 2019 por el Instituto de la Construcción y Gerencia.
- Ley de contrataciones del Estado y su reglamento aplicado a Obras Públicas. Realizado el 29 de abril del 2019 por el Instituto de la Construcción y Gerencia.
- Curso de Costos y Presupuesto de Obra. Realizado el 22 de setiembre del 2018 por el por el Instituto de la Construcción y Gerencia.
- Curso de especialización en Ingeniería de costa y puertos. Realizado del 21 al 29 de agosto del 2017 por el Colegio de Ingenieros del Perú.
- Curso de Ordenamiento, Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Local. Realizado del 10 al 16 de noviembre del 2014 por la Escuela de Postgrado de la Universidad Continental (Lima, Perú).
- Diplomado en gestión de Proyectos. Realizado del 28 de octubre del 2013 al 31 de mayo del 2014 por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, UPC (Lima, Perú).
- 12° Young Water Professionals' Programme "Wasser Berlin International" Costos y presupuestos en obras. (Berlín, Alemania), Abril del 2013.
- Curso de Especialización en Saneamiento por el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. Realizado del 07 de enero al 27 de marzo del 2013 por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (Lima, Perú).
- Programa de especialización como analista en sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo OHSAS 18001:2007. Realizado del 25 de marzo al 15 de julio del 2012 por la Universidad Nacional de Ingeniería.
- Asistente en el Hidrodía "Día de conferencias de Hidráulica e Hidrología". Realizado el 21 de noviembre por la Universidad Nacional de Ingeniería.
- SOSTWARE:
 - HEC-HMS
 - R
 - Python
 - ArcGis
 - Ansys Fluent
 - AUTOCAD
 - AUTOCAD CIVIL 3D

- HEC-RAS 1D y 2D (Modelamiento de defensas ribereñas y/o diques guía en ríos de selva baja)
- IBER
- RIVER 2D, Modelamiento de ríos con elementos finitos en 2D.
- S10 Costos y Presupuestos

Experiencia Profesional

- Amphos 21 Consulting Peru S.A.C. (2021 hasta la actualidad). Consultor Hidrólogo.
- Contraloría General de La República (2019 - 2021). Auditor de megaproyectos:
 - Proyecto de Irrigación Olmos Tinajones
 - IIRSA SUT Tramo 1
 - Sistema de transportes de Arequipa
- Georingconst (Febrero – Abril, 2019). Especialista en proyecto de saneamiento en la elaboración del estudio de pre-inversión: "Creación de los servicios de agua potable y saneamiento mediante unidades básicas de saneamiento en las localidades de Nuevo San Andrés, Alto Situlli y Montevideo, distrito de Saposoa, Huallaga, San Martín.
- Contempla SAC (Enero – Febrero, 2019). Jefe de proyecto en. "Elaboración del expediente técnico del proyecto MHR024 – Light vehicles workshop drainage sistema en el campamento minero Toromocho".
- PRZ Ingenieros SAC (2017 - 2019). Especialista en hidrología e hidráulica, especialista en costos y presupuestos en los siguientes proyectos:
 - Especialista en hidrología para la elaboración del expediente técnico para la: "Rehabilitación, mejoramiento e implementación de estaciones hidrometeorológicas, afectadas por el niño costero"
 - Especialista en hidrología para la elaboración de Expediente Técnico de protección hidráulica del puente vehicular Quebrada Seca (Proyecto de Protección Temporal Avenidas).
 - Especialista en hidrología para el proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) del Proyecto de Protección del Puente Ocongante en el km 55+656 (Progresiva Hito), ubicada en el tramo 2 de la Carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
 - Especialista en hidrología para el proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de estabilidad de taludes del km 37+535 (Progresiva Hito), ubicada en el tramo 2 de la Carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
 - Especialista en hidrología para el Estudio - Reforzamiento de la defensa ribereña en el río Rímac altura Km 17 de la Av. Ramiro Prialé.

- Levantamiento Batimétrico del río Nusiniscato.
- Jefe de Supervisión del proyecto: Defensas Ribereñas del complejo deportivo Sociedad Minera Cerro Verde.
- Especialista en hidrología para la Elaboración del expediente técnico para la rehabilitación de la estación meteorológica Automática Puente Magdalena.
- Especialista en hidrología para la Elaboración del expediente técnico para la rehabilitación de la estación meteorológica Automática Lagartera.
- Jefe de proyecto en la elaboración del expediente técnico del proyecto: “Creación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en la comunidad nativa de Nuevo Lima del distrito de Urarinas - provincia de Loreto – departamento de Loreto”.
- Elaboración del estudio de hidrología y drenaje del proyecto "Unidad Integrada de Peaje y Pesaje (UIPP) Km 90" del tramo 02 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
- Elaboración del estudio de hidrología para el Proyecto de Ingeniería de Detalle en la estabilización y recuperación del sector inestable km 162+930 - km 163+010 del tramo 2 de la carretera interoceánica Sur Perú-Brasil.
- Elaboración del estudio de hidrología para el Proyecto de Ingeniería de Detalle en la estabilización y recuperación de 02 sectores inestables km 039+330 (tramo 02) y km 264+280 (tramo 03) de la carretera interoceánica Sur Perú-Brasil.
- Elaboración del estudio de hidrología para el Expediente Técnico para la sustentación de la alternativa de solución para la estabilización del sector Km 90 del tramo 2 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
- Elaboración del estudio de hidrología para el Proyecto de Ingeniería Detallada (PID) de Defensa Ribereña progresiva Km 233+150 - Km 230+400 ubicado en el Tramo 02 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
- Elaboración del estudio de hidrología para el Desarrollar el Proyecto de Diseño Conceptual del Encauzamiento de la Margen Izquierda del Río Tahuamanu Progresiva Km 574+975 ubicado en el tramo 03 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.
- Participación en el Diseño Conceptual de la alternativa de espigones con Pilotes Permeable en el Río Madre de Dios -Tramo 3 de la carretera Interoceánica Sur Perú -Brasil.
- Revisión de los estudios de Hidrología e Hidráulica del expediente de ingeniería de detalle de la obra accesoria Km 166 -Tramo 2 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.

- Participación en la Elaboración del proyecto conceptual de la obra de emergencia para protección del Estribo Izquierdo del Puente Tahuamanu Tramo 3 de la carretera Interoceánica Sur Perú – Brasil.

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES (2016 - 2017). Coordinador de proyectos en el Área de Obras, Equipamiento y mantenimiento del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero. Elaboración de expedientes técnicos de trabajos de mantenimiento y gestión con la finalidad de dotar a los desembarcaderos de sistemas de abastecimiento de agua salada y dulce. Además, se ha realizado trabajos de emisores submarinos para la disposición final de agua doméstica e industrial de los desembarcaderos pesqueros para el cumplimiento de la Norma Sanitaria.

- Programa Nuestras Ciudades - Ministerio de Vivienda (2014 – 2015), Ingeniero Civil. Equipo técnico de Teleféricos del Ministerio de Vivienda.
- Programa Nacional de Saneamiento Urbano (Mayo – Octubre, 2013). Ingeniero Civil. Revisión, coordinación, levantamiento de observaciones y gestor de estudios definitivos y expedientes técnicos de Agua y Desagüe.

Áreas de Experiencia Profesional

- Hidrología e hidráulica.
- Gestión de proyectos.
- Especialista en Metrados, costos, presupuestos y programación de obras.