

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRES: Carlos Andrés Bernal Alvarado

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Portoviejo, 29 de junio de 1985

ESTADO CIVIL : Casado

CEDULA DE IDENTIDAD: 130944605-0

E-MAIL: Carlos.Bernal@senagua.gob.ec

Carlosbernal_85@hotmail.com

DIRECCION: Puerto Azul . Edif. Torres El Edén

TELEFONOS: 0991396220-046003969

EDUCACION:

Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador

TITULO: Ingeniero Civil

OPCION. Ingeniería Hidráulica

TEMA DE TESIS: Simulación de flujo no permanente en canales con ayuda del modelo HYDRA

IDIOMAS

Proficiente en Inglés

Proficiente en Portugués

DIGNIDADES / ACTIVIDADES

- Vicepresidente de la Asociación de la Escuela de Ingeniería Civil
Período: 2006/2007
- Representante al Honorable Concejo Universitario por la Facultad de Ingeniería. Período : 2007-2008

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Coordinador de proyectos e investigaciones estudiantiles (CETIF- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR) desde Enero a diciembre 2008
- Responsable de Estudio Hidrológico y Modelación Hidráulica en estudios fluviales (UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR) desde Enero 2009 a Julio 2010.
- Supervisor Técnico en la optimización de diseños de drenaje alternativos con fines de comparación en la quebrada Carretas, Carapungo-Quito.
- Especialista de la modelación hidráulica del Río Jipijapa, Manabí.
- Técnico Especialista Hidráulico “Estación de Riesgo hidrológicos Refinería del Pacífico”.
- Técnico Especialista Hidráulico-Fiscalización de la Ruta del Espondylus.
- Especialista hidráulico en los diseños de drenaje del complejo industrial de Holcim, ubicado en el km. 19 vía a la Costa, Guayaquil.
- Estudios y diseños de estabilización de taludes y reconfiguración del lecho fluvial del Río Las Peñas, Provincia de Esmeraldas.
- Modelación hidráulica y estudio hidrológico del Río Jipijapa
- Técnico hidráulico en el estudio de Riesgo Hidrológico del Trazado del ducto del proyecto para la construcción de la refinería del Pacífico
- Diseño hidráulicos del Puente Sur-Guayaquil, Guayas
- Supervisor de Hidráulica SENAGUA-Secretaría del Agua.
- Director de Recursos Hídricos de la Demarcación Hidrográfica del Guayas, Secretaria del Agua, desde agosto 25 del 2011 hasta septiembre 19 del 2012.
- Subsecretario de la Demarcación Hidrográfica del Guayas, Subrogante Marzo Mayo y Junio del 2012.
- Subsecretario General del agua, Subrogante del 1 al 10 del marzo del 2013.

- Asesor Coordinador de Megaproyectos desde el 19 de septiembre de 2012 hasta 28 de abril del 2014
- Gerente General de la Empresa Pública del Agua, desde el 29 de abril hasta la presente fecha

CURSOS REALIZADOS

- Seminario –Taller de CONTRATACION PUBLICA realizado en AME, Banco del Estado INCOP duración (20 horas)
- Seminario –Taller Gerencial :LEY DE CONTRATACION PUBLICA, dictado por Enfoque Gerencial duración (16 horas)
- Seminario –Taller de “Administración Pública” dictado por la Escuela Superior Politécnica del Litoral duración (16 horas)
- Exponente en la WordExpo Yeosu (Corea) 2012, representando al Ecuador por delegación de la Secretaría Nacional del Agua-Mayo 2012.
- Gerencia de Proyectos basada en el PMBOK, Mayo 2013
- Panelista expositor en el “Workshop on “How Water-related SDGs and Linking of integrated Water Resources Management with National Planning Processes Depend on Measures Beyond GDP” organized by the United Nations Statistics Division of UN –DESA. New York November 2013.

(Manejo Integrado de Recursos Hídricos para discusión y análisis de indicadores de la agenda mundial de Agua, Saneamiento e Higiene (Wash), New York Nov. 2013.

- Expositor del 7th Internacional Perspectiva on Water resources & the Environment Conference, Quito Enero 2014.
- Séptimo Foro global de liderazgo e infraestructura- New York- Febrero 2014.

HABILIDADES

- Aplicaciones de MICROSOFT
 - WORD
 - EXCEL
 - POWER POINT
 - PROJECT
- Manejo de aplicaciones y modelos hidráulicos

- Hec-Ras
- Hec-Hms
- AUTOCAD
- Manejo del modelo numérico HYDRA
- Herramientas Gerenciales, en procesos de certificación como Project Manager profesional, PMI
- Diseño de simulación de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial bajo la teoría de flujo no permanente