***Currículum vítae ***

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos: Edgar John Aguirre Aire

Dirección: Santa Anita, Los jardines Mz-B Lt-7

Teléfono: 963528605

Email: edgarjhon31@outlook.com

Fecha de nacimiento: 11/06/1987

Nacionalidad: Peruano

Estado civil: Soltero

D.N.I. número: 44432852

**PERFIL:**

Soy Bachiller en Ingeniería Mecánico de Fluidos, especializado en Hidráulica.

Tengo conocimientos sólidos en la planificación, diseño y cálculo de proyectos en el área de la Hidráulica en el campo de la minería, energía y agricultura, por haber tenido formación en las asignaturas de:

* Diseño de Estructuras Hidráulicas
* Presas
* Irrigación
* Concreto
* Centrales Hidroeléctricas
* Abastecimiento de agua y alcantarillado
* Drenaje
* Hidrología
* Topografía
* Mecánica de Suelos
* Geología Aplicada
* Formulación y evaluación de proyectos

**ESTUDIOS REALIZADOS**

* **Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2006 – 2012)**

**Carrera: Ingeniería Mecánica de Fluidos**

**Especialidad: Hidráulica e hidrología**

* **NOMBRE: “AutoCAD”**

**LUGAR: UNIMASTER - Instituto de estudios superiores**

* **NOMBRE: “AutoCAD CIVIL 3D”**

**LUGAR: UNIMASTER - Instituto de estudios superiores**

* **NOMBRE: “COSTOS Y PRESUPUESTOS S10”**

**LUGAR: UNIMASTER - Instituto de estudios superiores**

* **NOMBRE: “ARCGIS 10.1”**

**LUGAR: UNIMASTER - Instituto de estudios superiores**

**Formación complementaria:**

2010 Asistente III Congreso Nacional del Agua

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

2013 Asistente en el Cursos de Especialización Elaboración de Expedientes técnicos de obra

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**HISTORIAL LABORAL**

1. **CONSTRUREDES S.A.C. – ASISTENTE DE INGENIERIA- CADISTA**

Desde octubre 2016 – hasta julio 2017

***Principales Funciones:***

* Diseño de redes internas comercios y multifamiliares.
* Dibujo en AutoCAD las redes internas.
* Gestionar los permisos residenciales y comercios.
* Dibujo de planchetas en AutoCAD.
* Elaborar de la plantilla de CALIDDA para el envío del CD semanal en ArcGIS.
* Levantamientos de observaciones.
* Pedido de asfalto y volquete con la contratista asignada.

1. **ANTECO R.I.S.A.C. – ASISTENTE DE INGENIERIA - CADISTA**

Desde abril 2016 – setiembre 2016

***Principales Funciones:***

* Cotizaciones de acoples hidráulicos. (OMEGA, FALK, REX VIVA, THOMAS)
* Cotizaciones de cadenas de rodillos y cadena de tablillas. ( LINK-BELT)
* Diseño y selección de bombas hidráulicas.
* Diseño en AUTOCAD de fajas transportadoras.
* Cotizaciones en el sistema KARDEX.

1. **CADUCEO CONSULTORES S.A. – CADISTA AUTOCAD Y CIVIL 3D**

Desde abril 2015 – marzo 2016

***Principales Funciones:***

* Diseño de reservorios y casa de máquinas.
* Diseño de parcelas en Civil 3d.
* Diseño de accesos viales en Civil 3d.
* Diseño de carreteras en Civil 3d.
* Cálculo de volúmenes y metrados en Civil 3D.
* Elaboración de plataformas en civil 3D.
* Trazo de canales en civil 3D.
* Diseño geométrico de Diques en civil 3D.
* Elaboración de Planos

1. **ROMA INGENIERIA ANDINA S.A.C – PROYECTISTA EN CIVIL 3D**

Desde enero 2014 – marzo 2015

***Principales Funciones:***

* **Proyecto: “ Recrecimiento de la Relavera Principal Puquiococha – Austria Duvaz”**
* Diseño geométrico del dique de arranque.
* Diseño geométrico del dique principal.
* Diseño de canales de coronación.
* Proyección del muro de contención.
* Proyección de plataformas en civil 3D
* Calculo de movimiento de tierras en Civil 3D.
* Elaboración de planos.
* **Proyecto: “ Diseño Civil de Tajo, Deposito de Desmonte y Deposito de Top Soil – Terrazas III”**
* Diseño geométrico de tajo abierto
* Diseño geométrico del depósito de desmonte y Top soil.
* Diseño de los canales de coronación.
* Trazo de rampa del tajo abierto al depósito de desmonte.
* **Proyecto: ”Estudio Hidrogeológico de la EUA San Cristóbal – Minera Bateas”** 
  + Elaboración del plano de ubicación.
  + Elaboración de los cortes geológicos.
  + Ubicación de fuentes y monitoreo de aguas.

1. **H&C ASOCIADOS S.R.L – ASISTENTE DE INGENIERIA ESPECIALISTA EN CIVIL 3D**

Desde enero 2013 – enero 2014

**Proyectos**

* **Mejoramiento de la margen izquierda del canal La Achirana – Ica; a cargo del diseño civil Hidráulico.**
* **Fase I: Factibilidad de las obras Hidráulicas de la Central Hidroeléctrica Manta; a cargo del diseño civil de estructuras Hidráulicas.**

***Principales Funciones:***

* Diseño civil de Estructuras Hidráulicas.
* Cálculo de volúmenes y metrados.

1. **YREL NAVIGATION – PROYECTISTA CIVIL 3D**

Desde julio 2012 – diciembre 2012

***Principales Funciones:***

* Cálculo de volúmenes y metrados en Civil 3D.
* Elaboración de plataformas en civil 3D.
* Trazo de canales en civil 3D.
* Diseño geométrico de Diques en civil 3D.
* Elaboración de Planos

**IDIOMAS**

Inglés: Nivel Básico

**HABILIDADES Y DESTREZAS**

* Capacidad de resolver problemas de ingeniería en cualquier situación, trabajo en equipo y bajo presión, liderando a la vez diversos trabajos.
* Aprendizaje rápido de software de ingeniería.
* Excelentes habilidades de comunicación y trabajar eficazmente con un equipo de profesionales interdisciplinario.
* Adaptación rápida a las nuevas ubicaciones de resolución de problemas
* Valores éticos y morales en el trabajo diario

**SOFTWARE:**

* Autocad Civil 3D
* Autocad
* ArcGis 10.1
* Hec-Ras
* Hec-4
* Hcanales
* S10
* Ms-Project
* Microsoft Office
* Kardex