



José Manuel Díaz Alvarenga

Ingeniero Civil

Nombre en citas bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 25-03-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Calculo de estructura, dirección de proyectos y ejecución de obras

Formación Académica/Titulación

2015-2018

Maestría - Ingeniería en Recursos Hídricos

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: PREVISION DE NIVELES A CORTO PLAZO CON REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN EL RÍO PARAGUAY: ESTACION DE ASUNCION, Año de Obtención: 2018

Tutor: Olavo Pedrollo Correa y co-tutor: Andrés Wehrle

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ingeniería de Recursos Hídricos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología;

2005-2013

Grado - Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Propuesta de implantación de señales de márgenes y flotantes en el Rio Paraguay en el tramo Rio Pilcomayo - Rio Apa, Año de Obtención: 2013

Tutor: Ing.Oscar Ferreira

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Obras Fluviales;

Formación Complementaria

2018-2018

Cursos de corta duración

Secretaría del Ambiente , Paraguay

Título: Capacitación del Modelo Hidrogeológico y Superficial del Acuífero Patiño

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrogeología;

2017-2017

Cursos de corta duración

Cype Latinoamerica, Argentina

Título: NAVE INDUSTRIAL CON CUBIERTA PARABOLICA

Horas totales: 14

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Calculo estructural;

2017-2017

Cursos de corta duración

Cype Latinoamerica, Argentina

Título: Modelación de estructuras Estación de Servicio

Horas totales: 9

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Calculo estructural;

2017-2017

Cursos de corta duración

Topcon Positioning Group - Geocon S.A, Paraguay

Título: Metodologías,Procedimientos en el uso y aplicaciones de los GPS-GNSS (Legacy) orientados al área vial.

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Topografía;

2017-2017

Cursos de corta duración

Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social - Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos

Título: Hydro-BID: Herramienta para el manejo y planificación del recurso hídrico en América Latina y el Caribe

Horas totales: 30

- 2017-En Marcha**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ingeniería de Recursos hídricos;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Certificación en Cypecad
Horas totales: 30
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;
Cursos de corta duración
Agência Nacional de Águas, Brasil
Título: Capacitación en Hidroinformática
Horas totales: 40
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidroinformática;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Climatización de un Edificio.
Horas totales: 14
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Instalaciones;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: CENTRO COMERCIAL "Etapa ESTRUCTURA"
Horas totales: 14
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: COMPLEJO NATATORIO OLIMPICO
Horas totales: 16
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;
Cursos de corta duración
Instituto de Pesquisas Hidráulicas - Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título: Redes Neurais Artificiais com Aplicações na Área Hidroambiental
Horas totales: 45
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Recursos Hídricos;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Losas Postesadas y Entrepisos sin Vigas.
Horas totales: 16
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Vivienda con 12 variantes
Horas totales: 9
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo Estructural;
Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Steel Framing
Horas totales: 9
- 2008-2008**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: AUTOCAD I
Horas totales: 40
- 2015**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Arquitectónica, Dibujo técnico;
Encuentros Concepción de aeropuertos y rutas
Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2015**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Vías de comunicación;
Encuentros Oportunidades para Ingenieros en el Sector de Recursos Hídricos
Facultad de Ingeniería, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería de Recursos hídricos;

- 2013** Encuentros Análisis de alternativas de sistemas de Transporte Masivo para el acceso Rápido a la Ciudad de Asunción. Análisis específico al Proyecto BRT- Tramo San Lorenzo- Asunción
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Ingeniería Vial;
- 2012** Encuentros Gerencia de pavimentos en Paraguay "Perspectivas"
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Ingeniería Vial;
- 2012** Encuentros Charla sobre Liderazgo
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Liderazgo;
- 2011** Encuentros Patología de Fundaciones
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Patología de Fundaciones;
- 2011** Encuentros Acueducto Chaco central
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
- 2010** Otros Workshop - FIUNA
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil;

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: muy bien | Escribe: bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Portugués | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: bien | Escribe: regular |

Actuación Profesional

Estudio de Ingeniería - EI

Vínculos con la Institución

- 2010 - 2012 **Calculo y dirección de obras** C. Horaria: **35**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: En esta empresa realice trabajos de proyectos, presupuestos, cálculos de estructuras de hormigón y fiscalización de obras.

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

- 2017 - Actual **Profesor Encargado** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Materia: Aguas Subterráneas - Cátedra de Especialización en Aguas y Saneamiento de la Carrera de Ingeniería Civil (Optativa).

Milciades Benítez Martínez Ingeniería Sociedad Anónima. - MBM Ingeniería S.A

Vínculos con la Institución

- 2010 - 2010 **Pasante** C. Horaria: **35**
 Otras Informaciones: En este cargo realizaba presupuesto, proyectos y fiscalización de obras civiles y viales.

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones - MOPC

Vínculos con la Institución

- 2015 - Actual **Consultor externo - Departamento de Proyectos Viales - Dirección de Vialidad** C. Horaria: **50**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Estoy vinculado al MOPC por medio de un contrato con la OEI como consultor externo, en el departamento de proyectos viales y asesoría técnica del vice ministerio de obras publicas, realizo trabajos de cálculos hidrológicos, geoprocesamiento, y verificación de proyectos viales (estudios hidrológicos e hidráulicos)

Profesional Independiente - PI

Vínculos con la Institución

- 2018 - Actual **Ingeniero Civil** C. Horaria: **2**
 Otras Informaciones: Acompañamiento en campo de Estudios Hidrogeológicos para la búsqueda de agua subterránea en asociación con la empresa Víctor González y Asoc. S.S.

- 2012 - Actual **Calculo y Dirección de obras**

Otras Informaciones: Me he desenvuelto desde hace ya varios años en el sector profesional independiente, realizando distintos tipos de trabajos desde la planificación, calculo y ejecución de obras.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Inspección de puente tipo alcantarilla en la ciudad de Aregua sobre el tramo Aregua-Patiño, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Puentes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Reparación de Puente; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 7; Ciudad: Aregua;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Informe sobre el mal estado de un puente tipo alcantarilla (el cual causaba temor a los vecinos por las fallas que presentaba) en donde se detallan con imágenes y relatos la situación actual, posibles causas y sugerencia para la reparación.

2 Inspección del puente mixto (madera-piedra bruta colocada) en el Dpto de Guaira de la compañía Potrero Benitez, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Puentes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Reparación de puente mixto (cabecera de piedra bruta colocada y tablero de madera); Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 5; Ciudad: Departamento de Guaira en la compañía Potrero Benítez sobre el tramo Félix Pérez Cardozo-A°Mitay-Emp.Ruta 8 ;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Públicas

Observaciones: En el material se detalla la ubicación exacta de puente, la situación actual en cuanto al estado del mismo las probables causas y la solución a emplear.

3 Inspección y ubicación de puente de madera a ser reemplazado por puente tipo alcantarilla en la ciudad de Lima sobre el arroyo Loma Clavel, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Puentes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Verificación y ubicación de futuro puente; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 8; Ciudad: Departamento de San pedro en la ciudad de Lima sobre el Arroyo Loma Clavel;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Públicas

Observaciones: El informe detalla la ubicación exacta del futuro puente tipo alcantarilla, relevamiento del perfil topográfico (Nivelación Longitudinal), así como también del estado actual del puente de madera situado en el lugar; con el acompañamiento de la empresa contratista encargada de realizar los trabajos.

4 Inspección y ubicación de puente de madera a ser reemplazado por puente tipo alcantarilla en la ciudad de Lima en el tramo Lima-Nueva Germania, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Puentes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Ubicación de futuro puente tipo alcantarilla.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 9; Ciudad: Departamento de San pedro en el Distrito de Lima;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Públicas

Observaciones: El informe consiste en la ubicación exacta del futuro puente tipo alcantarilla el cual se encuentra a 11,2 kilómetros de la entrada de la ruta 3 a la altura del km 312 lado izquierdo en el tramo Lima-Nueva Germania (considerando el sentido de avance de Asunción hacia el departamento de San pedro), así como también del relevamiento de un perfil topográfico (Nivelación Longitudinal), y del estado actual del puente de madera situado en el lugar; con el acompañamiento de la empresa contratista encargada de realizar los trabajos.

5 Verificación de puentes de madera en el departamento de Canindeyu, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Puentes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Verificación de puentes de madera en mal estado y la factibilidad de que los mismos sean reemplazados por alcantarillas celulares.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 23; Ciudad: Departamento de Canindeyu;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Públicas

Observaciones: Inspección técnica realizada, conforme al pedido de la verificación de puentes de madera en mal estado y la factibilidad de que los mismos sean reemplazados por alcantarillas celulares en el Departamento de Canindeyu. En esta oportunidad pudimos visitar nueve puentes; en el material se detalla localización, estado y conclusiones generales.

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

1 Propuesta de implantación de señales de márgenes y flotantes en el Rio Paraguay en el tramo Rio Pilcomayo - Rio Apa, v. 1, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Ingeniería de obras fluviales, topografía, hidráulica, hidrología.;

Medio: Otros.

C. Horaria: 50

Observaciones: Este material es mi tesis de grado en ingeniería civil, (el cual es un tema de interés Nacional) este trabajo fue desarrollado bajo la tutoría del Ing.Oscar Ferreira entre otros colaboradores.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

| | |
|---------------------------------|----------|
| Producción Técnica | 5 |
| Trabajos técnicos | 5 |
| Informe o Pericia técnica | 5 |
| Producción Bibliográfica | 1 |
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |