

José Manuel Díaz Alvarenga

Ingeniero Civil

Nombre en citaciones bibliográficas: Sexo: Masculino

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

Información de Contacto

Áreas de Actuación

1 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 Tecnologia, 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, Hidrogeológia;

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, Topografia;

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

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;

2017-En Marcha Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Certificación en Cypecad
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;

2017-2017 Cursos de corta duración
Agência Nacional de Águas, Brasil
Título: Capacitación en Hidroinformática
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidroinformática;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Climatización de un Edificio.
Horas totales: 14
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Instalaciones;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: CENTRO COMERCIAL "Etapa ESTRUCTURA"
Horas totales: 14
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Calculo de estructuras;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: COMPLEJO NATATORIO OLIMPICO
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;

2017-2017 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
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;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Vivienda con 12 variantes
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Cálculo Estructural;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Losas Postesadas y Entrepisos sin Vigas.
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cype Latinoamerica, Argentina
Título: Steel Framing
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Cálculo estructural;

2008-2008 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: AUTOCAD I
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Arquitectónica, Dibujo técnico;

2015 Encuentros Conceción de aeropuertos y rutas
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Vías de comunicación;

2015 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: Reparacion 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 cuidad 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