



## FRANCISCO ALEXIS BOCK PATIÑO

Ing. Civil

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 20-02-1982 en ASUNCIÓN, Paraguay. De nacionalidad PARAGUAYA.

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Saneamiento e Hidráulica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Investigador
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Docente

#### Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología e Hidráulica;
- 2003-2013** Grado - Ingeniería Civil  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: Proyecto Ejecutivo de Desagüe Pluvial de los Barrios Villa Cerro Corá, Villa Virginia y Valle Apu'a de la Ciudad de Lambaré, Año de Obtención: 2013  
 Tutor: Ing. Luis Pablino Segovia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Saneamiento e hidráulica;

#### Formación Complementaria

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: Curso de Mallado y Simulaciones  
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Parque Tecnológico Itaipú, Brasil  
 Título: Geoprocésamiento y Bases de Datos para Gestión de Recursos Hídricos  
 Horas totales: 50
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Cooperación Sur-Sur , Paraguay  
 Título: Hidrología utilizando herramientas de Google Engine  
 Horas totales: 32
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Instituto Keynes, Paraguay  
 Título: Herramientas informáticas para Gerenciamiento de Proyectos (PROJECT)  
 Horas totales: 18
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay  
 Título: Gestión de Proyectos para Resultado (PM4R)  
 Horas totales: 240
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: Geografía en base al estudio realizado para la elaboración del Atlas Agropecuario y Forestal del Paraguay  
 Horas totales: 40
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay  
 Título: Perfil 4Win  
 Horas totales: 40

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Institute of Electrical and Electronics Engineers, Paraguay  
 Título: Excel avanzado  
 Horas totales: 20
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay  
 Título: Global Position System- GPS  
 Horas totales: 40
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Entidad Binacional Itaipú, Paraguay  
 Título: Curso Regional de "Modelación Hidrológica/Workshop"  
 Horas totales: 50
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay  
 Título: Costos y presupuestos de obras- Programa Costos 4win  
 Horas totales: 40
- 2017** Encuentros Reunión de Investigadores  
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
- 2017** Otros Charla técnica "Simulación Hidrológica en Grandes Cuencas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2017** Otros Charla "Hidrotecnia Aplicada; Desastres a gran escala debido a deslizamientos de presas de agua"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2017** Otros Conversatorio "Acuífero Patiño Explotación y derecho al agua"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Otros Charla técnica "Conmemorativa del Día Mundial del Medio Ambiente 2017"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Evaluación de los parámetros en modelación física de obras hidráulicas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla Técnica "Las inundaciones en el Paraguay"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Situación actual del Río Pilcomayo: aspectos hidrológicos, hidráulicos y ambientales"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Modelación hidrológica y algoritmos evolutivos"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Redes neuronales y modelos estadísticos aplicados a problemas prácticos en Recursos Hídricos"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Gestión de los Recursos Hídricos desde el enfoque de la Investigación Científica"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Ley de Aguas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2015** Otros Charla técnica "Modelos Matemáticos y Modelos físicos -Aplicaciones Tecnológicas e Investigación en Obras Hidráulicas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2015** Otros Panel "Conservación del Caudal Ecológico en la Cuenca del Río Tebicuary"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Seminarios Introducción General Tuberías Flexibles y Sistemas de Tuberías de PRFV  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2014** Seminarios X Encuentro Nacional de Aguas Urbanas  
 Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
- 2012** Seminarios Diseño de Acueductos y Redes Troncales de Agua  
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
- 2008** Seminarios 1er Seminario de Navegabilidad en el Rio Paraguay  
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

**Idiomas**

<b>Alemán</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: no

## Actuación Profesional

### Entidad Binacional Yacyreta - EBY

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Consultor**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Medición de Caudales en Puntos de Aforo en el Subembalse Quitería de la Ciudad de Encarnación

### Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Docente encargado de cátedra**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Simulación Hidrológica e Hidráulica. Asignatura optativa de la Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental

2008 - 2014 **Auxiliar de la enseñanza**

C. Horaria: **4**

### Francisco Alexis Bock Patiño - FABP

Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Propietario**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Hidrología, Hidráulica, Modelación Hidrológica e Hidráulica, Levantamientos Topográficos, Proyectos ejecutivos, Batimetría e Hidrometría

### Nippon Koei Lac Co - Nippon Koei

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Asistente técnico**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Contratado para prestación de servicios en la DAPSAN

## Producción Técnica

Otra producción técnica

- 1 **Evaluación de la Existencia de Mejoras en la Obtención de Caudales a través de la Aplicación del Modelo MGB-Inercial. Estudio de Caso: Cuenca del Río Tebicuary, 2018.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción  
Finalidad: Tesis de Maestría.  
Observaciones: Trabajo de Tesis de Maestría en ejecución
- 2 **Proyecto Ejecutivo de Desagüe Pluvial de los Barrios Villa Cerro Corá, Villa Virginia y Valle Apu'a de la Ciudad de Lambaré, 2013.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería  
Observaciones: Trabajo Final de Grado
- 3 **Estudio Hidrológico e Hidráulico - Arroyo Fortín de Villa Elisa, 2013.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería  
Observaciones: Estudio Hidrológico e Hidráulico en el Proyecto. Convenio FIUNA - MOPC
- 4 **Estudio de Diagnóstico de los Prestadores de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de las ciudades de Guarambaré, Paraguarí y San Ignacio Guazú, 2012.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones  
Observaciones: Asistencia técnica al Proyecto
- 5 **Estudio Hidrológico e Hidráulico - Arroyo Zeballos Cué de Asunción , 2012.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería  
Observaciones: Estudio Hidrológico e Hidráulico en el Proyecto. Convenio FIUNA - MOPC
- 6 **Plan Vial Participativo de Caminos Vecinales del Departamento de Paraguarí, 2011.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones  
Observaciones: Asistencia técnica al Plan Vial
- 7 **Plan Vial Participativo de Caminos Vecinales del Departamento de Misiones, 2011.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Asistencia técnica al Plan Vial

**8 Plan Vial Participativo de Caminos Vecinales del Departamento de Guairá, 2011.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Asistencia técnica al Plan Vial

**9 Estudio Hidrológico e Hidráulico de 57 Puentes de la Licitación Pública Internacional para la elaboración del diseño final de Ingeniería de Puentes de H<sup>0</sup>A<sup>0</sup> a construir en varios Departamentos de la Región Oriental, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Modelación Hidrológica e Hidráulica

**10 Programa Piloto: Obras de Mejoramiento en los Arroyos Urbanos del Gran Asunción - Arroyo Paraguari, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Observaciones: Estudio Hidrológico e Hidráulico en el Programa Piloto. Convenio FIUNA - MOPC

Trabajos técnicos

**1 Caracterização das ondas no Lago Ypacaraí (estudo exploratorio), 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Trabajo realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos.

**2 Evaluación de la variación del caudal en la cuenca del A° Pirayu'i con la implantación de dos presas (Itapúa-Paraguay), 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Trabajo realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

**1 ; Facetti, J. F.; Pereira, M.; Caracterização das ondas no Lago Ypacaraí (estudo exploratorio). In: XXII Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017 Florianópolis Anales de XXII Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología superficial e hidrometría;

Medio: Internet.

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

**1 Simposio - Caracterização das ondas no Lago Ypacaraí (estudo exploratorio), 2017, Brasil**

Nombre: XXII Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos.

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Recursos Hídricos

Indicadores

Producción Técnica

12

Otra producción técnica

10

Otra producción técnica

10

Trabajos técnicos

2

Otra

2

Producción Bibliográfica

1

Trabajos en eventos

1

Completo

1

---

## Otras Referencias

1

Presentaciones en eventos

1