



# 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

<b>2015-En Marcha</b>	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;
<b>2003-2013</b>	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

<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Curso de Mallado y Simulaciones Horas totales: 30
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Parque Tecnológico Itaipú, Brasil Título: Geoprocésamiento y Bases de Datos para Gestión de Recursos Hídricos Horas totales: 50
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Cooperación Sur-Sur , Paraguay Título: Hidrología utilizando herramientas de Google Engine Horas totales: 32
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Instituto Keynes, Paraguay Título: Herramientas informáticas para Gerenciamiento de Proyectos (PROJECT) Horas totales: 18
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay Título: Gestión de Proyectos para Resultado (PM4R) Horas totales: 240
<b>2013-2013</b>	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
<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, 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, 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, Paraguay  
 Título: Costos y presupuestos de obras- Programa Costos 4win  
 Horas totales: 40
- 2017** Encuentros Reunión de Investigadores  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2017** Otros Charla técnica "Simulación Hidrológica en Grandes Cuencas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2017** Otros Charla técnica "Conmemorativa del Día Mundial del Medio Ambiente 2017"  
 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
- 2016** Otros Charla técnica "Gestión de los Recursos Hídricos desde el enfoque de la Investigación Científica"  
 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 "Las inundaciones en el Paraguay"  
 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 "Evaluación de los parámetros en modelación física de obras hidráulicas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Ley de Aguas"  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016** Otros Charla técnica "Modelación hidrológica y algoritmos evolutivos"  
 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, Paraguay
- 2008** Seminarios 1er Seminario de Navegabilidad en el Rio Paraguay  
 Facultad de Ingeniería, 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 - 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  
 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