



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 Tecnologia, 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: Geoprocesamiento 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, 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 "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 Tecnologia, 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

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 Otros Charla técnica "Ley de Aguas" Facultad de Ingeniería, Paraguay

2016 Otros Charla técnica "Modelación hidrológica y algoritmos evolutivos"

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 "Situación actual del Río Pilcomayo: aspectos hidrológicos, hidráulicos y ambientales"

Facultad de Ingeniería, Paraguay

2015 Otros Panel "Conservación del Caudal Ecológico en la Cuenca del Río Tebicuary"

Facultad de Ingeniería, Paraguay

2015 Otros Charla técnica "Modelos Matemáticos y Modelos físicos -Aplicaciones Tecnológicas e Investigación en Obras

Hidráulicas"

Facultad de Ingeniería, Paraguay

2016 Seminarios Introducción General Tuberías Flexibles y Sistemas de Tuberías de PRFV

Facultad de Ingeniería, Paraguay

2014 Seminarios X Encontro Nacional de Aguas Urbanas

Asociação 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

2016

| Alemán | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: no |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: bien | Escribe: regular |
| Portugués | 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 Quiteria de la Ciudad de Encarnación

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 Docente encargado de cátedra

Auxiliar de la enseñanza

C. Horaria:

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

Francisco Alexis Bock Patiño - FABP

C. Horaria: 4

C. Horaria: 30

Vínculos con la Institución

2008 - 2014

2010 - Actual **Propietario**

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 HºAº 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 Paraguarí, 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 Tecnologia

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 Tecnologia

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 Brasilero 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 Trabajos en eventos | 1 |
| Completo | <u>-</u> |



Otras Referencias

Presentaciones en eventos