



**FERNANDO DANIEL BORBA
BRITOS**

Ing.Tec.

fdborba@gmail.com

Evaristo Ciganda 1128,
Montevideo
+598-99172617

Fecha de publicación: 30/10/2018
Última actualización: 30/10/2018

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Fernando Borba
Documento: Cédula de identidad - 32071603, Pasaporte - 32071603
Género: Masculino
Fecha de nacimiento: 27/06/1977
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Oriental
Estado civil: Concubinato

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Democracia 2243 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Teléfono: 22043835
Correo electrónico: fdborba@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Administración de Servicios de Salud del Estado/ DIRECCIÓN DE UNIDADES ESPECIALIZADAS /
Division Tecnología Medica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Administración de Servicios de Salud del Estado / DIRECCIÓN DE UNIDADES
ESPECIALIZADAS / Sector Gobierno/Público
/ División Tecnología Médica
Dirección: Evaristo Ciganda 1128 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (+598) 22007645 / 21
Correo electrónico/Sitio Web: fernando.borba@asse.com.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Carrera de ingeniero tecnológico (2006 - 2012)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Educación Técnico Profesional,
Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Ingeniero Tecnológico en Electrotecnia
Tutor/es: Jeemias Guillen
Obtención del título: 2013
Palabras Clave: Ingeniería
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energías renovables y control automático
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

PREGRADO

Carrera de ingeniero tecnológico (2011 - 2012)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Educación Técnico Profesional,
Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Tecnico Electrotecnico Especializado en Automatismos
Obtención del título: 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /

Carrera de ingeniero tecnológico (2008 - 2011)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Educación Técnico Profesional,
Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Técnico Electrotecnico Especializado en Instalaciones Industriales
Obtención del título: 2011
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Carrera de ingeniero tecnológico (1999 - 2002)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Educación Técnico Profesional,
Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Tecnico Batchiller en Electrotecnia
Obtención del título: 2002
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

TÉCNICO

Carrera de ingeniero tecnológico (1994 - 1998)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Educación Técnico Profesional,
Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Tecnico en Electronica
Obtención del título: 1998
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Técnico Superior en Electrónica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Planificación y Gestión de Tecnología Sanitaria (08/2017 - 12/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Panamericana de la Salud / OPS-OMS ,
Estados Unidos
104 horas
Palabras Clave: Gestión Planificación Tecnologías Sanitarias

Gestión de Tecnologías en Salud: Principios y Aplicaciones (06/2017 - 10/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Capacitacion en Salud / CESALUD - Capacitacion en Salud ,
México
48 horas
Palabras Clave: Gestión Tecnologías Sanitarias Ingeniería Clínica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Ingeniería Clínica (08/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica
de las Facultades de Medicina e Ingeniería , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Ingeniería Clínica Ingeniería Biomédica Gestión de Equipamiento Médico

Tecnologías de la Salud
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Aseguramiento de Calidad de Mediciones y Control de Equipamiento (09/2014 - 09/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Centro de Desarrollo del Conocimiento , Uruguay
8 horas

Trazabilidad y Verificación de la Aptitud Técnica de los Equipos Biomédicos (06/2014 - 06/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Centro de Desarrollo del Conocimiento , Uruguay
12 horas

Curso de Introducción a la Metrología General (04/2014 - 04/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Centro de Desarrollo del Conocimiento , Uruguay
12 horas

Portugués Básico niveles 1 y 2 (01/2013 - 06/2013)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Casa do Brasil. Centro de Idiomas e Cultura. , Uruguay
90 horas

Imágenes Médicas (03/2011 - 06/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería , Uruguay
120 horas
Palabras Clave: Imágenes Médicas DICOM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Ingeniería Clínica (06/2009 - 03/2010)

Sector Gobierno/Público / Administración de Servicios de Salud del Estado / Centro Hospitalario Pereira Rossell / Departamento de Ingeniería Clínica - ASSE , Uruguay
192 horas
Palabras Clave: Ingeniería Clínica Gestión de Tecnologías en Salud Mantenimiento de Equipamiento Médico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Operador Microsoft Word (07/2009 - 09/2009)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Instituto Tecnológico Superior - ITS , Uruguay
24 horas

Ingeniería Biomédica (08/2007 - 11/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería , Uruguay
50 horas
Palabras Clave: Ingeniería Biomédica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Capacitación sobre el manejo del dolor en Fisioterapia (02/2004 - 02/2004)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / CASMU / Departamento de Fisioterapia , Uruguay
10 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

"XXI Congreso Argentino de Bioingeniería", SABI 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina

"Características y Capacidad de los Sistemas CMMS en Hospitales" (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CESALUD, México

"X Jornadas de Ingeniería Clínica", SABI 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina

Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Expomedical, Argentina

"4a Reunión Anual de Profesionales de Bioingeniería Clínica, Tecnología Médica y Afines", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: COPITEC, Argentina

Hospitalar 2016 (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospitalar FERIA Forum, Brasil

Curso Esterilización en Hospitales - Curso Precongreso, IX Congreso Panamericano de Esterilización (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AESTU - Asociación de Esterilización del Uruguay, Uruguay

"18vas Jornadas de CAHEFA, Gestión de Diseño y Desarrollo para Fabricantes de Equipos Médicos", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

Mecanica 2016 (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Mecanica, Brasil

"3ra Jornada de Imagenología Mamaria", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Hospital Nacional de Posadas - Provincia de Corrientes, Argentina

"Integración de Quirófanos: Desde la era industrial a la era informática", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Xeikon Diagno SA, Argentina

"13er Seminario de Mantenimiento de los Recursos Físicos", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Comité Argentino de Mantenimiento - CAM, Argentina

"10mas Conferencias sobre Instalaciones Eléctricas para Equipos Médicos", Expomedical 2016 (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: AEA - Asociación Electrotécnica Argentina, Argentina

FIEE 2015 (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Feria Internacional de Electrónica y Electrotecnia, Brasil

"Gestión en Mantenimiento en Instalaciones Industriales", Curso e-learning (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: AEA - Asociación Electrotecnica Argentina, Argentina

"15to Seminario de Mantenimiento del Equipamiento Hospitalario", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

"Componentes Armónicas en Sistemas Eléctricos" (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: AEA - Asociación Electrotecnica Argentina, Argentina

"6to Simposio sobre Normas IRAM / ISO para Equipos Medicos", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

"7mo Seminario de Diseño Industrial, Como optimizar la fabricación de productos médicos" (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

"2da Reunión Anual de Profesionales de Ingeniería Clínica, Tecnología Médica y Afines", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: COPITEC, Argentina

"Taller Practico sobre Conceptos de Ultrasonografía" Mantenimiento Preventivo y Diagnóstico basado en Equipos Sonoscape S20 (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Techmedical Uruguay, Uruguay

"10mo Seminario de Radiología, Informática Médica aplicada al diagnóstico por imágenes", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Radiología - SAR, Argentina

"8vo Simposio sobre Seguridad Eléctrica y Compatibilidad Electromagnética en Equipos Electromedicos", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

"Instalaciones Eléctricas en Salas de Uso Médico" (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: AEA - Asociación Electrotecnica Argentina, Argentina

Curso de Resucitación Cardíaca (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular - Hospital Pasteur ASSE, Uruguay

Expomedica Uruguay 2014 (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Expomedica, Uruguay

"4to Simposio sobre Validación de Software de Equipos Médicos", Expomedical 2014 (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cámara de Equipamiento Hospitalario de Fabricación Argentina - CAHEFA, Argentina

Expomedical 2013 (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Expomedical, Argentina

Introducción a las Normas ISO 17025 UNIT-ISO/IEC (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consejo de Educación Técnico Profesional - UTU, Uruguay

Hospitalar 2013 (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospitalar Feria Forum, Brasil

Jornada Académica "La Radiología y la Radioprotección en el consultorio Odontológico. Principios y Practicas" (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Administración de los Servicios de Salud y MIEM, Uruguay

"Entrenamiento Técnico en Diagnóstico y Service de Equipos Médicos marca Nihon Kodhen (Japón), líneas BSM-6000, PVM-2701, ECG-1200, y MEB-9400" (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Química Cenit, Uruguay

XIV Seminario de Energía - UAGM Energías Renovables en la Región (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UDELAR - FING, Uruguay

"Entrenamiento Técnico en Diagnóstico y Service de Equipos Médicos marca Nihon Kodhen (Japón), líneas TEC, BSM y ECG (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Química Cenit, Uruguay

"Curso de Soldadura, Reparación y Ensamblaje de Componentes Electrónicos con Tecnología SMD (ECT-500)" (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ENEKA-PACE, Uruguay

Idiomas

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Clínica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Sistemas de Automatización y Control /Programacion de PLC's, Automatización y Control

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Energías Renovables

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUGUAY

DIRECCIÓN DE UNIDADES ESPECIALIZADAS / División Tecnología Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2010 - a la fecha)

Tecnico III Tecnico ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Encargado de la Dirección de la División Tecnología Médica (05/2017 - a la fecha)

Gerencia Administrativa, Recursos Materiales
40 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Mantenimiento y gestión de Equipamiento Médico (03/2010 - a la fecha)

ASSE UE068, División de Tecnología Médica
30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería / NIB

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2017 - a la fecha)

,3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Clínica (05/2017 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Ingeniería Clínica, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN

Consejo de Educación Técnico Profesional / Instituto Tecnológico Superior - ITS

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2013 - 12/2015)

Docente de la Asignatura "Electronica y Laboratorio" de quinto año de la carrera de Ingeniero Tecnol ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carrera de ingeniero tecnológico (02/2013 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Electronica y Laboratorio, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CASMU / Departamento de Ingeniería Clínica - CASMU

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2004 - 02/2011)

Oficial Especializado en Equipamiento Medico ,46 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 30 horas

Producción científica/tecnológica

Desarrollo y fortalecimiento del Servicio Central de Ingeniería Clínica a nivel nacional en la Administración de los Servicios de Salud del Estado, como medio para la optimización de RRMM, control y mantenimiento del equipamiento biomédico en la salud pública, para la mejora en la atención de los usuarios, la operación segura por parte del personal y la fiabilidad y disponibilidad de los RRMM.

Aplicación de las normas vigentes en relación a compra, deposición, control, mantenimiento, calibración, aseguramiento de la calidad de los sistemas médico-hospitalarios.

Asesoramiento y apoyo a reparticiones dedicadas a compras de bienes y servicios relacionados a equipamiento biomédicos y sistemas conexos.

Capacitación a personal técnico usuario de equipamiento biomédico.

Desarrollo de soluciones tecnológicas a medida en entornos con variables y condiciones complejas en instituciones de salud.

Producción bibliográfica

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Survey of Mains in Intensive Care Units and Lack of Specific Electrical Safety Standards in Uruguay (2017)

Resumen

Fernando Borba , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Argentino de Bioingeniería

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

Evaluacion de desempeño de equipos de ventilación mecánica (2013)

Resumen

Fernando Borba , HURTADO J , BRIVA A , MARTINEZ G

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Otros

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXI Congreso Argentino de Bioingeniería - SABI 2017 (2017)

Congreso

Survey of Mains in Intensive Care Units and Lack of Specific Electrical Safety Standards in Uruguay
Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Bioingeniería

Taller de Sensibilización en Metrología (2017)

Taller

Taller organizado por LATU sobre Sensibilización de la necesidad e importancia de la Mterología en el Equipamiento Medico en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: LATU

Expusimos sobre la importancia del Mantenimiento en la Gestión del Equipamiento Biomédico en el sector Salud

Postgrado de Administración de Servicios de Salud, Módulo de Acondicionamiento Ambiental (2015)

Otra

Exposición sobre Tecnologías Sanitarias, y su relación con la Administración de los Servicios de Salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: UDASS - Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UDELAR

Jornada de Capacitación en "Indicaciones de Oxigenoterapia Domiciliaria y uso de Concentradores de Oxígeno" (2014)

Taller

Exposición sobre uso y cuidado de equipos Concentradores de Oxígeno por sistema PSA para uso domiciliario en pacientes de ASSE

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ASSE

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Trabajos en eventos	2