



Rocío Buenamaizón

Correo electrónico: rociobuenamaizon2@gmail.com

Dirección: Las Flores 1729 (N)

Teléfono: 2644699842

Estado civil: Soltera

DNI: 35924078

Cuil: 27-35924078-9

Fecha de nacimiento: 19/12/91

Edad: 30 años

PERFIL: Bioingeniera. Con conocimientos en Informática, Procesamiento de Señales e Imágenes. Experiencia diaria en el manejo de equipamientos médicos de alta complejidad.

FORMACION

ESTUDIOS REALIZADOS.

- Secundario: completo. Escuela de Comercio Lib. Gral. San Martín.
Título: "Técnico en Administración y Gestión Organizacional"
- Universitario: completo. Facultad de Ingeniería. UNSJ
Título: Bioingeniero.
- Maestría: incompleto. FCFN. UNSJ.
Título: Magister en Informática.
- Doctorado: incompleto. FI. Universidad Nacional de Mar del Plata.

CURSOS

- Asistencia: "Jornada Estudiantil de Bioingeniería", 2014.
- Organización: Curso Teórico-Práctico denominado "CURSO BÁSICO DE PRIMEROS AUXILIOS", ORGANIZADO POR UN Comité Organizador conformado por la asociación de Estudiantes de Bioingeniería (ASEBIO) San Juan, octubre de 2015
- Asistencia: XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2015. 28,29 y 30 de octubre 2015.
- Asistencia: Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE). 10, 11 y 12 de agosto del 2016, Bs As.
- Asistencia: XXI Congreso Argentino de Bioingeniería, X Jornada de Ingeniería Clínica: SABI 2017.
- Expositor: el trabajo titulado "PET/MRI Database of patients with brain pathologies", octubre de 2017.
- Asistencia: Tercer Jornada Regional de Ingeniería Clínica. Septiembre 2018.
- Expositor: "IV Jornada estudiantil de Bioingeniería y II Expo Bio 2018", 5 de octubre de 2018.
- Expositor: el proyecto 2018-0452 "Base de Datos de estudios PET/MRI de pacientes con patologías neurológica", 2018, en Espacio Darwin, San Isidro.
- Asistencia: Taller de Logística Sanitaria y apoyo operacional para despliegues de Equipos Médicos de Emergencia (EMT), Ciudad de San Juan, del 11 al 13 de Junio, 2019.
- Expositor: ENIEF 2019, XXIV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 5 al 7 de noviembre de 2019
- GALIANA GRACIANA; RAÚL OTOYA; BIOING. ROCIO BUENAMAIZON; JUAN PABLO GRAFFIGNA. TERMOCOAGULACIÓN POR RADIOFRECUENCIA EN PACIENTES CON EPILEPSIA FOCAL REFRACTARIA. Argentina. 2020. Congreso. Congreso de Epilepsia LACE 2020. Liga Argentina Contra la Epilepsia.
- GALIANA GRACIANA; RAÚL OTOYA; BIOING. ROCIO BUENAMAIZON; JUAN PABLO GRAFFIGNA. INDICE Y MAPAS DE EPILEPTOGENICIDAD Y CONECTIVIDAD COMO HERRAMIENTAS AUXILIARES EN CIRUGÍA DE EPILEPSIA. Argentina. 2020. Congreso. Congreso de Epilepsia LACE 2020. Liga Argentina Contra la Epilepsia.

COMPETENCIAS

· Microsoft Office; Lenguaje C; HTML, PHP, CSS, MYSQL; Matlab; 3Dslicer; Corel; Prezi; Arduino

IDIOMAS

- Italiano: Nivel Básico, Escuela primaria Dante Alighieri.
- Inglés: Primer nivel intensivo de inglés, diciembre 2017.
- Inglés: Segundo nivel intensivo de inglés, diciembre 2017.

BECAS

- Beca de Estudiante Avanzado: Base de Datos de Estudios PET/MRI en pacientes con patologías cerebrales. <http://dea.unsj.edu.ar/neurologicas>.
- Beca de iniciación: Desarrollo de Software para obtener la Conectividad Funcional y Efectiva aplicada a Protocolo de Cirugía de Epilepsia.
- Beca de CONICET: Análisis de redes cerebrales aplicadas al protocolo de cirugía de epilepsia

PUBLICACIONES

· Catalogo innovar ID: 2018-0452

· Revista SABI-2017

· SABI-2020 BIOING. ROCIO BUENAMAIZON; JUAN PABLO GRAFFIGNA; RAÚL OTOYA. Localizing the epileptogenic zone network through epileptogenicity map. Piriápolis, Uruguay. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso de Bioingeniería y XI Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería

· SABI-2020 BIOING. ROCIO BUENAMAIZON; JUAN PABLO GRAFFIGNA; PABLO DE ARRIBA; RODOLFO RODRIGUES. Software Architecture of 3D Slicer applied to locate SEEG electrodes. Piriápolis, Uruguay. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso de Bioingeniería y XI Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería

· SABI-2020 BIOING. ZAHIRA ABDALA; EMILIANO MARÍN; ROCIO BUENAMAIZON; JUAN PABLO GRAFFIGNA. Quantification of metabolic images on Parkinson's disease. Piriápolis, Uruguay. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso de Bioingeniería y XI Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería

· SABI-2020 BIOING. JUAN PABLO GRAFFIGNA; BIOING. ROCIO BUENAMAIZON; RAÚL OTOYA; RAÚL ROMO. MODELING FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN EPILEPSY. Argentina. SANTA FE - ARGENTINA. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XXIV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones.

OTRAS ACTIVIDADES

ACESORA DE TESIS DE BIOINGENIERIA: Zahira Abdala, Pablo De Arriba.

PROYECTOS I+D:

“Fusión de Imágenes y de Técnicas de Conectividad en Cirugía de Epilepsia”. Especialidad: Procesamiento de Imágenes Médicas. 01-2018 12-2019

“Técnica de obtención de información diagnóstica para protocolo de cirugía de epilepsia”, Código I1185, 01-2016 12-2017

OTRAS ACTIVIDADES DE C-T: Desarrollo de Muñeca electrónica para prevención de Abuso sexual Infantil. Premios Bustelo, San Juan

->Sistema de monitoreo de carga viral DISTREE, ganador de la hackathon latinoamerica COVID 19 del año 2020, organizado por IEEE.

EXPERIENCIA

Bioingeniero

Escuela de Medicina Nuclear (FUESMEN)

Mendoza, Argentina

Agosto 2016 - Octubre 2016

Realizando tareas de calibración y control en PET/CT y PET/RM (3 Tesla), cálculo de dosis y manejo de los equipos mencionados.

Bioingeniero

Hospital Público

Dr. Guillermo Rawson.

Servicio Ingeniería Clínica

San Juan, Argentina

Agosto 2018 - Julio 2020

Adhonorem

Planificación, evaluación, desarrollo e implementación de mantenimientos preventivos y correctivos, calibraciones e instalaciones de equipamientos médicos de última generación; capacitación a personal, controles de Stock de repuestos de equipos, manejo de depósito. Diseño y desarrollo de sistemas de monitoreo. Diseño y modelado en impresora 3D.

A cargo de la asistencia técnica de los siguientes servicios: servicio de Clínica médica, dentro del mismo se encuentra, Neumonología, Endoscopía, Neurología, internación y neutropénicos; servicio de Laboratorio, Anatomía patológica, Hematología y hemoterapia, chagas, vacunatorio y neurocirugía.

Con experiencia en Neonatología y quirófano.

Manejo de equipos Fluke, ProSim 8, analizador eléctrico de seguridad ESA612, Impulse 6000D

Bioingeniero

AGC ingeniería biomédica

San Juan, Argentina. Agosto 2020

Asistencia técnica de distintas clínicas de la provincia de San Juan.

Bioingeniero

Gabinete de Tecnología Médica

Facultad de Ingeniería-UNSJ

San Juan, Argentina. Agosto 2018 - Marzo 2020

Becario- iniciación

Realizo continuamente el análisis de estudios de pacientes que padecen Epilepsia. A partir de imágenes médicas (Resonancia magnética, Tomografía computada, tomografía por emisión de positrones, etc) y Señales (Estereo-electroencefalografía) se le realiza una serie de cálculos, entre ellos Índice de Epileptogenicidad, Mapa de Epileptogenicidad, Conectividad Funcional, Conectividad Efectiva (Causalidad de Granger), entre otros.

Bioingeniero

Gabinete de Tecnología Médica

Facultad de Ingeniería-UNSJ

San Juan, Argentina. Marzo 2020 - Agosto 2021

Becario- CONICET

Procesamiento digital de imágenes y señales en el programa regional de Epilepsia.

Profesor

UNSJ

San Juan, Argentina. Abril 2020 - Actualmente

Sistema de Control, doble cursado, en la carrera de Ingeniería Electrónica y Bioingeniería. ELO 2006 6 Sem. (1137) Control I - BIO. (10027) Control I