



HOJA DE VIDA

LAURA ROCIO GIRALDO TORRES

Información Personal

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre y Apellidos: | Laura Rocío Giraldo Torres |
| Documento de Identidad: | 1.053.818.986 de Manizales |
| Lugar y Fecha de nacimiento: | Cali - Valle; Junio 21, 1992 |
| Estado civil: | Soltera |
| Número de Celular: | 311 776 29 66 |
| E-mail Address: | laura.giraldot@autonoma.edu.co |
| Facultad y Programa: | Facultad de Ingenierías Ingeniería Biomédica |
| Tarjeta Profesional | 17244-269661 CLD |

Información Académica

SUPERIORES:

Universidad Autónoma de Manizales

Ingeniería Biomédica

Manizales, Caldas

2013

UAM – UManizales – UCaldas – UCatólica

**Maestría en Bioinformática y Biología
Computacional**

Manizales, Caldas

En Curso

En espera de sustentación de tesis

Fecha de finalización febrero-marzo de 2018

OTROS ESTUDIOS:

Curso: Programación de páginas Web con HTML y JAVASCRIPT

Dictado por: Juan Pablo Prado Otero

Duración horas: 40 horas

Locación del curso: SENA - virtual

Fecha de realización: Mayo-Junio 2012

Curso: Metrología, Patrones, Instrumentos y Tolerancias

Dictado por: Javier Leonardo Jaimes Paez

Duración horas: 40 horas

Locación del curso: SENA - virtual

Fecha de realización: Agosto-Septiembre 2012

Curso: Gestión y Educación Ambiental

Dictado por: Carlos Andrés Leal Briñez

Duración horas: 48 horas

Locación del curso: SENA - virtual

Fecha de realización: Junio-Agosto 2012

Curso: Estructuras de Datos No Lineales

Dictado por: Magda Cristina Matiz Perdomo

Duración horas: 40 horas

Locación del curso: SENA Manizales-Caldas

Fecha de realización: Septiembre-October 2012

Curso: Mantenimiento especializado en sistemas de ventilación mecánica (ventiladores

y máquinas de anestesia) y sistemas de monitoreo de pacientes

Dictado por: Escuela de Ingenierías de Antioquia y Universidad CES

Duración: 20 horas

Localización del curso: Escuela de Ingenierías de Antioquia – Sede posgrados Envigado

Fecha de realización: Marzo – Abril 2014

Curso: Diseño de órtesis y prótesis de miembro inferior – amputaciones transtibiales y transfemorales

Dictado por: Universidad Don Bosco – El Salvador

Duración: 12 meses

Localización: curso a distancia – prácticas en Ortopedia San Carlos Pasto

Fecha de realización: 2014

Eventos

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre del seminario: | Segundo Simposium Internacional de Telemedicina. Asistente |
| Fecha de realización: | 3 y 4 de Noviembre de 2011 |
| Lugar de realización: | Universidad de Caldas |
| Nombre del evento: | IV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. Ponente |
| Fecha de realización: | 9 de Mayo de 2012 |
| Lugar de realización: | Universidad Autónoma de Manizales |
| Nombre del evento: | V Encuentro Regional de Semilleros de Investigación. Ponente |
| Fecha de realización: | 22 de Mayo de 2013 |
| Lugar de realización: | Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales |
| Nombre del evento: | III Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Eje Cafetero y Norte del Valle. Ponente |
| Fecha de realización: | 24 y 25 de Octubre de 2013 |
| Lugar de realización: | Escuela de Carabineros Alejandro Gutierrez ESAGU (Manizales, Caldas, Colombia) |
| Nombre del evento: | I Congreso Colombiano de Electroquímica |

| | |
|------------------------------|--|
| Fecha de realización: | Ponente Oral y Poster 9 y 10 de Octubre de 2014 |
| Lugar de realización: | Universidad Militar Nueva Granada (Cajicá, Cundinamarca, Colombia) |
| Nombre del evento: | XXIV International Materials Research Congress Ponente |
| Fecha de realización: | 16 al 20 de Agosto de 2015 |
| Lugar de realización: | Marriot Hotel – Sociedad Mexicana de Materiales (Cancún, Quintana Roo, México) |
| Nombre del evento: | XVI Congreso Nacional de Física Ponente |
| Fecha de realización: | 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2015 |
| Lugar de realización: | Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales |
| Nombre del evento: | IV Encuentro Internacional sobre la Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales Ponente |
| Fecha de realización: | 8 al 9 de Septiembre de 2017 |
| Lugar de realización: | Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales |
| Nombre del evento: | IV Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática – VIII Conferencia Iberoamericana de Bioinformática Ponente |
| Fecha de realización: | 13 al 15 de Septiembre de 2017 |
| Lugar de realización: | Hotel Spywak -Santiago de Cali |

Habilidades

- Lenguajes
 - Español: lectura 100%, escritura 100%, escucha 100%
 - Inglés: lectura 80%, escritura 80%, escucha 85%
- IT, .NET programming (C++,Matlab,Labview)

Experiencia Laboral

Empresa: Ortopédica San Carlos Manizales S.A.S
Cargo: Ingeniera Biomédica
Teléfono: (6) 8 86 02 30
Tiempo Laborado: 3 años (2011 - 2013)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Ingeniera Biomédica – Joven Investigadora
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: 2 años (2014 - 2015)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente – Estructura de datos para tecnología de Automatización Industrial
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: 2 años y medio (2014 – 2016)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente - Circuitos para Ingeniería Biomédica
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: 2 años (2014 – 2015)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente - Procesamiento Digital de Imágenes para Ingeniería Biomédica
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: 6 meses (2015-1)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente – Matemáticas Básicas para Negocios Internacionales
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: Actual (Inicio: Enero 2016)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente – Fundamentos Básicos Matemáticos para Negocios Internacionales, Diseño de Modas, Diseño Industrial, Economía y Ciencia Política
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146

Tiempo Laborado: Actual (Inicio: Enero 2016)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Docente – Álgebra Lineal para Ingenierías
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: Actual (Inicio: Enero 2016)
Ciudad: Manizales, Caldas

Empresa: Universidad Autónoma de Manizales
Cargo: Consejera programa Negocios Internacionales
Teléfono: (6) 8 72 72 72 ext. 146
Tiempo Laborado: Actual (Inicio: Enero 2016)
Ciudad: Manizales, Caldas

Experiencia en el área de Ingeniería Biomédica

- 4 años de participación en grupo de investigación en física y matemática con énfasis en la formación de ingenieros – líneas trabajadas: Biomateriales
 - Obtención y caracterización de recubrimientos biocompatibles de hidroxiapatita fase 1 y fase 2
 - Estudio de la biocompatibilidad y biodegradación de recubrimientos de hidroxiapatita (ha) y dióxido de titanio (tio₂) y sus bicapas
- 2 años de participación en grupo de investigación en neurofisiología – líneas de trabajadas:
 - Caracterización morfológica de potenciales relacionados a eventos en sujetos con Enfermedad de Alzheimer (EA)
 - Análisis multidimensional en una muestra de niños con trastornos del espectro autista (TEA) y niños neurotípicos en la ciudad de Manizales
 - Sistema integrado para el estudio de potenciales relacionados a eventos (SIPRES)
- 4 años de participación en grupo de investigación en automática – líneas trabajadas:
 - Diseño e implementación de un prototipo de potencióstato para aplicaciones electroquímicas
 - Modelo de rehabilitación funcional de personas con limitación en la movilidad por amputación transtibial a través del desarrollo de una prótesis dinámica en material compuesto con fibras de guadua

Logros

Segundo Puesto Concurso de Oratoria en el Eje Cafetero, Septiembre de 2007

Pertenecí al grupo de Investigación Parque de la Creatividad dirigido por el Dr. Raúl Gonzalo Cuero Rengifo, 2008-2009

Participación en el concurso internacional iGem (International Genetic Engineering Machine) realizado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) como representación de Colombia, Noviembre 2008

Cursé mi carrera de pregrado con la Beca Bachilleres Excelencia otorgada por la Universidad Autónoma de Manizales

Mención de honor otorgada por la Universidad Autónoma de Manizales, Agosto 2009, Febrero 2010, Agosto 2012

Desarrollo exitoso de la tesis "Recubrimientos de hidroxiapatita sobre acero 316L" y trabajo actualmente en el desarrollo del proyecto "Caracterización de recubrimientos de hidroxiapatita sobre acero 316L" dirigido por los Docentes Investigadores Belarmino Segura Giraldo y Francy Nelly Jimenez García, en los Grupos de Investigación de Automática y Grupo de Investigación en Física y Matemática con énfasis en la formación de Ingenieros de la Universidad Autónoma de Manizales

Asistente de Investigación en el proyecto "Clasificación morfológica de Potenciales Relacionados a Evertos (ERP) de pacientes con Enfermedad de Alzheimer" dirigido por los Docentes Investigadores Alejandro Jiménez Rodríguez, Jose Luis Rodríguez Sotelo y Francia Restepo de Mejía, en el grupo de Investigación de Neuro - Aprendizaje de la Universidad Autónoma de Manizales

Joven investigadora durante 2 años en el proyecto: "Obtención y Caracterización de recubrimientos biocompatibles de hidroxiapatita mediante técnicas electroquímicas, con potenciales aplicaciones en implantes ". Dirigido por los Docentes Investigadores Francy Nelly Jiménez García y Belarmino Segura Giraldo.

Fui aceptada para realizar una estancia de investigación en el grupo de Cerámicos Multifuncionales del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional- CINVESTAV Unidad Querétaro en el mes de Agosto de 2015.

Becaria de la Universidad Autónoma de Manizales para cursar la Maestría en Bioinformática y Biología Computacional

Laura Rocío Giraldo Torres
1.053.818.986 de Manizales

CvLac

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001485008

Nota: Para efectos legales, hago constar que toda la información suministrada es totalmente cierta (Art. 62, Num. 1 C.S.T.) y puede ser verificada a cabalidad.