



José Alejandro Osorio Posada

Cédula de Ciudadanía N°: 18.401.578 de Calarcá, Quindío

Fecha de Nacimiento: 24 de marzo de 1983

Dirección Residencia: Calle 116ª N° 71ª-32 Pontevedra, Bogotá

Número Telefónico: (+57) 311 6 30 55 35

Correo Electrónico: alejandrosorioposada@gmail.com

Estado Civil: Soltero

• PERFIL PROFESIONAL

Licenciado en Biología y Educador Ambiental con conocimientos para el desarrollo de investigaciones biológicas relacionadas con la ecología de insectos, plantas y hongos entomopatógenos, las interacciones que se dan entre ellos, y la producción masiva y eficiente de cada componente natural mencionado con una visión integral de las distintas disciplinas biológicas. Cuento con una experiencia considerable en la producción de mariposas diurnas en cautiverio para sostenimiento de mariposarios, y en el manejo de sus enfermedades especialmente las causadas por los hongos del género *Cordyceps*. He realizado bioensayos y caracterizaciones ambientales, comportamentales, morfológicas y fisiológicas de dicha relación parásito-hospedero. También cuento con experiencia en la divulgación científica y educativa de las investigaciones.

Facilidad para relacionarme con las personas a través del trabajo individual o cooperativo, proactivo con los compromisos adquiridos, y adaptación a la innovación.

• NIVEL DE ESTUDIOS

- Maestría en Ciencias – Biología. *Universidad Nacional de Colombia*. Bogotá D.C., Colombia. En curso.
- Licenciatura en Biología y Educación Ambiental. *Universidad del Quindío*. Armenia, Quindío, Colombia. 2018.
- Biología. *Universidad del Quindío*. Armenia, Quindío, Colombia. Aplazado.

• FORMACIÓN ADICIONAL Y OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Asistencia al curso teórico práctico “Biología, Ecología y Aprovechamiento de Hongos”. *Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia*. Tunja. 2018.

- Participación en el *11th International Mycological Congress - IMC11 / International Mycological Association - IMA*, con la ponencia “Río Claro Canyon Natural Reserve: A Refuge of Species of Entomopathogenic Fungi *Cordyceps* s. l. in the Magdalena River Basin”. Sanjuan, Puerto Rico. 2018.
- Coautoría en la investigación “Caracterización Morfológica de *Cordyceps* sp. (Ascomycota: Hypocreales) Aislado de una Pupa de Mariposa (Insecta: Lepidoptera) del Mariposario Amaranta de Colombia, Pereira, Risaralda”. Trabajo de Grado, *Universidad del Quindío*. Armenia, Quindío. 2018.
- Coautoría en la investigación “Genetic Diversity of the Entomopathogenic Fungus *Cordyceps tenuipes* in Forests and Butterfly Gardens in Quindío”. *Fungal Biol.*, 2018.
- Participación en el *IX Congreso Latinoamericano de Micología - CLAM IX / Asociación Latinoamericana de Micología - ALM*, con la ponencia “Caracterización del Crecimiento Micelial de *Isaria* sp. (Hypocreales: Cordycipitaceae) Aislado de una Pupa de *Danaus plexippus* (Lepidoptera: Nymphalidae) en un Mariposario de Colombia”. Lima, Perú. 2017.
- Participación en el *IX Congreso Latinoamericano de Micología - CLAM IX / Asociación Latinoamericana de Micología - ALM*, con la ponencia “*Phallus indusiatus* en Colombia, Apuntes sobre su Historia Natural”. Lima, Perú. 2017.
- Programa de Capacitación en Extensión Rural. *Fundación Manuel Mejía y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural*. Armenia, Quindío. 2014.
 - o Taller en Redes y Gestión del Conocimiento en Extensión Rural.
 - o Taller en Métodos y Medios de Comunicación en Extensión Rural.
- Curso de Filogenética y Genética de Poblaciones, FILOPOP 2012. *Universidad del Quindío*. Armenia, Quindío. 2012.
- Participación en el *39º Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología - SOCOLEN*, con la Ponencia Oral: *Jardín Botánico del Quindío, Una Mirada Hacia la Conservación de la Biodiversidad de Colombia*. Ibagué, Tolima. 2012.
- Participación en el *39º Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología - SOCOLEN*, con la Ponencia “*Primer Registro de Morpho peleides* telamón (*Lepidoptera: Nymphalidae*) en el Departamento del Quindío, Colombia”. Ibagué, Tolima. 2012.
- Participación en el *39º Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología - SOCOLEN*, con la Ponencial: “*Listado Preliminar de Lepidópteros (Insecta: Rhopalocera) Presentes en el Jardín Botánico del Quindío*”. Ibagué, Tolima. 2012.
- Asistente al “*II Simposio de Genética*”. *Universidad del Quindío*. Armenia. 2012.

- Participación en el “I Concurso de Fotografía: Paisaje Cultural Cafetero, Modalidad Biodiversidad”. *Universidad del Quindío; Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, Capítulo Armenia*. Armenia, Quindío. 2012.
- Certificado de Competencia Laboral en la Norma “Sembrar la Especie y Variedad de Plantas en Vivero o *In Vitro* y/o Lote Según Necesidades de la Empresa y Normatividad Legal Vigente”. *SENA, Centro de Formación Agroindustrial*. Armenia, Quindío. 2010.
- Certificado de Competencia Laboral en la Norma “Adecuar el Terreno Según Requerimientos del Cultivo, la Norma BPA y Normatividad Legal Vigente”. *SENA, Centro de Formación Agroindustrial*. Armenia, Quindío. 2010.
- Certificado de Competencia Laboral en la Norma “Interactuar con Clientes de Acuerdo con Políticas y Estrategias de Servicio de la Compañía”. *SENA, Centro de Formación Comercio y Turismo*. Armenia, Quindío. 2010.
- Certificado de Competencia Laboral en la Norma “Facilitar el Servicio a los Clientes Internos y Externos de Acuerdo con las Políticas de la Organización”. *SENA, Centro Formación de Comercio y Turismo*. Armenia, Quindío. 2010.
- Curso de “Gerencia y Gestión del Servicio”. *SENA, Centro de Formación en Comercio y Servicios*. Armenia, Quindío. 2009.

• PROYECTOS

- Ciclos de Vida de la Interacción Hospedero-Parásito de *Melolontha* sp. (Arthropoda: Coleoptera) y *Opiocordyceps melolonthae* (Ascomycota: Hypocreales) en Bosques Neotropicales. *Universidad Nacional de Colombia*. 01/08/2019 – En curso.
- Caracterización Morfológica y Crecimiento Micelial de *Cordyceps* sp. (Ascomycota: Hypocreales) Aislado de una Pupa de Mariposa (Insecta: Lepidoptera) del Mariposario Amaranta de Colombia, Pereira, Risaralda. *Universidad del Quindío y Corporación Grupo de Micólogos Colombia - CORPOMICOL*. 30/12/2019 – En terminación.
- Coleópteros Frugívoros Causantes de Daño en Semillas de Roble *Quercus humboldtii* y su Susceptibilidad a Hongos Entomopatógenos en los Andes Nororientales Colombianos. *Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC y Corporación Grupo de Micólogos Colombia - CORPOMICOL*. 01/09/2018 – En terminación.
- Caracterización Ecológica de la Interacción Hospedero-Parásito de *Camponotus* sp. (Arthropoda: Hymenoptera) y *Ophiocordyceps* sp. (Ascomycota: Hypocreales) -

Zombie Ants - en Bosques del Magdalena Medio, Colombia. *Corporación Grupo de Micólogos Colombia - CORPOMICOL*. 01/01/2017 – En curso.

- *Cordyceps s. l.* en la Región Neotropical. *Corporación Grupo de Micólogos Colombia, CORPOMICOL*. 01/01/2017 – En terminación.

• EXPERIENCIA LABORAL

- **01/01/2019 – 31/12/2019.** *Corporación Grupo de Micólogos Colombia* (Bogotá D.C.).
Sector: Investigación Biológica y Producción.
Cargo Ocupado: Biólogo de Campo y Laboratorio.
Tareas realizadas: Monitoreo en campo, recolección, aislamiento, cultivo, identificación, bioensayos y caracterizaciones de hongos entomopatógenos (*Cordyceps s. l.*).
Mantenimiento de laboratorio.
- **01/02/2017 – 31/01/2019.** *Jardín Botánico del Quindío* (Calarcá, Quindío).
Sector: Educación Ambiental, Biodiversidad, Producción Animal, y Turismo.
Cargo Ocupado: Consultor Técnico en Crianza de Lepidópteros.
Tareas realizadas: Asesoría en crianza masiva de mariposas (10 Especies).
Asesoría en el manejo de enfermedades de las mariposas, hongos entomopatógenos principalmente.
Asesoría en el establecimiento de plantas, vivero y producción vegetal masiva de plantas nutricias para mariposas.
- **01/02/2018 – 30/04/2018.** *Silverback Films* (Bristol, Inglaterra).
Sector: Investigación Biológica, Documental para Televisión Internacional (Netflix).
Cargo ocupado: Biólogo de Campo – Investigador.
Tareas realizadas: Investigación en ecología de *Cordyceps s. l.*, especialmente la interacción *Ophiocordyceps unilateralis* - *Camponotus* ssp. (Hormigas Zombis).
Desarrollo de bioensayos *in situ* y *ex situ* con *Cordyceps s. l.*
Acompañamiento en el establecimiento de cámaras y filmación del desarrollo de los ciclos de vida de *Cordyceps s. l.*
- **01/02/2017 – 30/04/2017.** *Plimsoll Productions* (Bristol, Inglaterra).
Sector: Investigación Biológica, Documental para Televisión Internacional (Nat Geo).
Cargo ocupado: Biólogo de Campo – Investigador.
Tareas realizadas: Investigación en ecología de *Cordyceps s. l.*, especialmente la interacción *Ophiocordyceps unilateralis* - *Camponotus* ssp. (Hormigas Zombis).
Desarrollo de bioensayos *in situ* y *ex situ* con *Cordyceps s. l.*
Acompañamiento en el establecimiento de cámaras y filmación del desarrollo de los ciclos de vida de *Cordyceps s. l.*

- **20/06/2009 – 20/04/2016.** *Mariposario Amaranta de Colombia* (Pereira, Risaralda).
Sector: Educación Ambiental, Biodiversidad y Producción Animal.
Cargo Ocupado: Consultor Técnico en Crianza de Lepidópteros.
Tareas realizadas: Investigación en ecología y ciclos de vida de mariposas diurnas en bosques y su establecimiento en mariposarios.
Asesoría en crianza masiva de mariposas (30 Especies).
Asesoría en el manejo de enfermedades de las mariposas, hongos entomopatógenos principalmente.
Asesoría en el establecimiento de plantas, vivero y producción vegetal masiva de plantas nutricias para mariposas.
Asesorías en el manejo de otros componentes naturales.

- **02/09/2013 – 29/11/2013.** *I. E. Jorge Robledo de Calarcá*, (Calarcá, Quindío).
Sector: Educación.
Cargo: Practicante de Docencia en Ciencias Naturales.
Tareas realizadas: Preparación de clases a estudiantes de séptimo grado.
Elaboración de guías de aprendizaje.
Implementación de didácticas para el aula.

- **01/08/2006 – 31/07/2012.** *Jardín Botánico del Quindío* (Calarcá, Quindío).
Sector: Educación Ambiental, Biodiversidad, Producción Animal, y Turismo.
Cargo Ocupado: Tecnólogo en Crianza de Artrópodos.
Tareas realizadas: Investigación y establecimiento de ciclos de vida de artrópodos en cautiverio, mariposas diurnas principalmente.
Crianza masiva de mariposas (83 Especies).
Diseño de protocolos en crianza masiva de mariposas.
Manejo de enfermedades de mariposas, hongos entomopatógenos principalmente.
Manejo de semillas, plantas, vivero, y producción vegetal masiva para alimento de mariposas.
Capacitaciones en crianza de mariposas a través de cursos y seminarios.
Interpretación ambiental del jardín botánico.
Divulgación de los adelantos científicos en la investigación con mariposas en congresos, simposios, exhibiciones, etc.

- **02/08/2004 – 31/07/2006.** *INBEAGRO, Mariposas Tropicales* (Palmira, Valle).
Sector: Producción Animal (Insectos)
Cargo Ocupado: Tecnólogo en Crianza de Lepidópteros.
Tareas realizadas: Investigación en la ecología y ciclos de vida de mariposas diurnas en bosques y su establecimiento en mariposarios.
Crianza masiva de mariposas (37 Especies).
Diseño y establecimiento de criaderos y laboratorio.
Manejo de semillas, plantas, vivero, y producción vegetal.

- **01/10/2002 – 30/03/2004.** *Quingua de Colombia* (Armenia, Quindío).
Sector: Artesanía y Construcción en Guadua.

Cargo Ocupado: Control de Calidad.

Tareas realizadas: Construcción artesanal.
Control de calidad y diseño.

- **02/01/2002 – 28/02/2002.** *Curtiembres Sierra Pérez & Cía.* (Armenia, Quindío).
Sector: Curtiduría y Manufactura.
Cargo Ocupado: Auxiliar Químico.
Tareas realizadas: Operario en técnicas y labores químicas.

• REFERENCIAS

- LABORALES

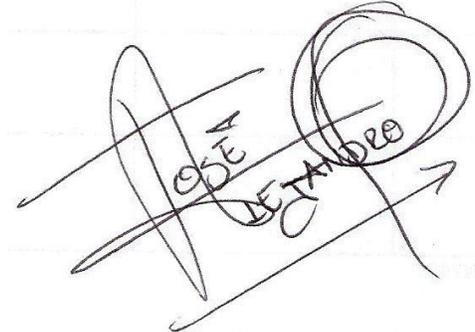
- **Gennis Rojas.**
Empresa: INBEAGRO, Mariposas Tropicales (Palmira, Valle del Cauca).
Cargo: Propietaria y Gerente.
Teléfono: (+ 57) 310 2 69 46 57. e-Mail: inbeagro23@hotmail.com
- **Gloria Amparo Giraldo Montoya.**
Empresa: Amaranta de Colombia (Pereira, Risaralda).
Cargo: Propietaria y Representante Legal.
Teléfono: (+57) 313 7 44 91 04. e-Mail: gloamgi@gmail.com
- **Anderson Buitrago Cruz.**
Empresa: Jardín Botánico del Quindío (Calarcá, Quindío).
Cargo: Coordinador de Laboratorio para la Crianza de Lepidópteros.
Teléfono: (+57) 305 8 19 47 83. e-Mail: mariposasyarte@hotmail.com

- PERSONALES

- **Tatiana Sanjuan.**
Empresa: ONG Grupo de Micólogos Colombia (Santa Fe de Bogotá).
Cargo: Representante Legal - Investigadora Senior.
Teléfono: (+57) 313 2 92 53 88. e-Mail: t_sanjuan@hotmail.com
- **Sheila Barrera Ovalle.**
Empresa: Red de Servicios del Quindío S. A. Facilísimo (Armenia, Quindío).
Cargo: Asistente de Gerencia - Líder de Compras.
Teléfono: (+57) 320 7 54 76 54. e-Mail: sheila0705@hotmail.com
- **Yudy Nancy Moreno Correal.**
Empresa: C. I. Banacol S. A. (Armenia, Quindío)
Cargo: Asesora Ambiental para el Eje Cafetero.
Teléfono: (+57) 315 2 95 38 94. e-Mail: humusoikos@hotmail.com

- **INTERESES**

Continuación de mi formación profesional y la divulgación de investigaciones científicas a través de conferencias, docencia, y artículos científicos. También es de mi interés las relaciones interpersonales, la innovación, los viajes, la cultura, el deporte, la música, y la fotografía.

A handwritten signature in black ink on a light blue grid background. The signature is stylized and appears to read 'JOSÉ ALEJANDRO OSORIO POSADA'. The letters are somewhat slanted and connected, with some loops and flourishes.

JOSÉ ALEJANDRO OSORIO POSADA