**RESUMEN HOJA DE VIDA PROFESIONAL**

Karen Ximena Sandoval Parra.\_

Mujer de cabello largo sonriendo

Descripción generada automáticamentefoto

**Estudios de Pregrado y de Postgrado**

**Título de Pregrado:**

1. Bióloga. Universidad de los Llanos. 2018.

**Postgrados:**

1. Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Valencia. 2020 (Resolución de convalidación: 006782 del 19 de abril 2021).

**Publicaciones últimos 3 años**

1. Vitar-Mendoza JJ, **Sandoval-Parra KX** & Moreno-Ortíz ML. 2023. Análisis de la oferta de servicios ecosistémicos de regulación y soporte de la biodiversidad del paisaje en la cuenca del Rio Bita. *Sometido*.
2. **Sandoval-Parra KX**, Moreno-Ortíz ML & P. 2023. Modelamiento preliminar del nicho ecológico de hongo Velo de novia (*Phallus indusiatus* Vent. 1798) como contribución a su gestión. *Sometido*.
3. Reina-Guzmán ND, **Sandoval-Parra KX**, Moreno-Ortiz ML & Guerrero SC. 2022. *Analysis of gamification applied to the teaching of microbiology during COVID-19 pandemic.* Entramado, 18(1): e–7674. DOI: 10.18041/1900-3803/entramado.1.7674.
4. Vitar-Mendoza JJ, **Sandoval-Parra KX** & Moreno-Ortíz ML. 2022. *Land-cover change in the department of Vichada, Colombia from 1985 to 2017.* RIAA, 13(1): 149–174. DOI: 10.22490/21456453.4630.
5. Reina-Guzmán ND, **Sandoval-Parra KX**, Moreno-Ortíz ML & Guerrero SC. 2020: 6 Juegos de microbiología [Software: Videojuego educativo]. Villavicencio, COL: Universidad de los Llanos.
6. Moreno-Ortiz ML, Ayala R, Reina-Guzmán ND, **Sandoval-Parra KX** & Guerrero SC. 2020: 20 Videos de microbiología [Video educativo]. Villavicencio, COL: Universidad de los Llanos.
7. Moreno-Ortíz ML, Solarte-Murillo LV & **Sandoval-Parra KX**.2020. *Biofertilization with Chlorophyta and Cyanophyta: An alternative for organic food production*. Acta biol. Colomb., 25(2): 303-313. DOI: 10.15446/abc.v25n2.77183.
8. Moreno-Ortíz ML, Solarte-Murillo LV & **Sandoval-Parra KX**.2020. *Analysis of Nostoc muscorum biomass production in a hydroponic system*. Orinoquia, 24(1): 23-31. DOI: 10.22579/20112629.599.
9. Moreno-Ortíz ML, **Sandoval-Parra KX** & Solarte-Murillo LV. 2020. *Chlorella*, a *potential biofertilizer?.* Orinoquia, 23(2): 71-78. DOI: 10.22579/20112629.582.

**Resumen laboral últimos 10 años**

1. **Corporación Universitaria del Meta**, Profesor tiempo completo período académico Departamento de Ciencias Básicas. Apoyo a las tutorías, actividades, plan de mejoramiento y actualización de guías cátedra del Departamento de Ciencias Básicas. 2021-2023.
2. **Universidad de los Llanos**, Asistente de investigación en el proyecto: “Análisis de estrategias didácticas para la enseñanza virtual de la microbiología en el contexto de la pandemia de COVID-19”. 2020.
3. **Universidad de Valencia-IVIA**, Estancia de investigación en el proyecto: “Detección comparativa de *Xylella fastidiosa* usando diferentes protocolos de PCR en tiempo real en plantas de interés agronómico y ambiental”. 2020.
4. **Universidad de los Llanos**, Asistente de edición científica. 2018-2020.
5. **CENIPALMA**, Pasante en el proyecto: “Estandarización de la expresión transitoria de proteínas de virulencia de *Phytophthora palmivora* en hojas de palma de aceite”. 2017-2018.

**Asignaturas impartiendo este semestre**

1. Biología general y laboratorio, 2 estudiantes, 4 h/semana.
2. Bioquímica, 3 estudiantes, 4 h/semana.
3. Estadística descriptiva, 3 grupos, 49 estudiantes, 9 h/semana.
4. Microbiología general, 6 estudiantes, 4 h/semana.
5. Química de alimentos y laboratorio, 3 estudiantes, 4 h/semana.
6. Química general y laboratorio, 26 estudiantes, 4 h/semana.

***Asesorías***: Lunes 16:00-18:00 pm, Martes 10:00-12:00 am, Miércoles 16:00-18:00 pm, Jueves 17:00-19:00 pm y Viernes 16:00-18:00 pm.

**Tema(s) de investigación actual**

1. Ecología del paisaje.
2. Botánica.
3. Microbiología.
4. Biotecnología vegetal y microbiana.
5. Endosimbiosis.
6. Biología molecular.