



# MÓNICA DE JESÚS RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Celular: +52 4761246564

E-mail: mony523@gmail.com

Linkedin: monica-de-jesus-  
rodriguez-gonzalez-8703a5124

## INGENIERO BIOTECNÓLOGO

### PERFIL

Ingeniera biotecnóloga, cursando maestría con especialidad en biotecnología de plantas, con conocimientos en bioinformática, biotecnología vegetal, genética, divulgación y comunicación científica.

### EXPERIENCIA

#### COORDINADOR MÉXICO

##### **Allbiotech (Actualidad)**

Miembro de comité ejecutivo de Allbiotech, fungiendo como coordinadora de México, posicionando a Allbiotech como una red de empoderamiento a través de actores afines a la biotecnología.

#### TALLERISTA

##### **Primer Tianguis de la Ciencia (2019)**

"Elaboración de plastilina biodegradable".

#### SUBDIRECTOR

##### **El Rincón de la Ciencia (2018-Actualidad)**

Subdirectora de grupo de divulgación científica de los pueblos del Rincón. Funciones: tallerista, expositor, diseñador gráfico, reclutador.

#### EMBAJADOR MÉXICO

##### **Allbiotech (2018-2019)**

Embajador Zona Bajío de Allbiotech, trabajando con temáticas de Equidad y diversidad de género, divulgación científica y bioemprendimiento.

#### COORDINADOR DE LOGÍSTICA

##### **Allbiotech (2017-2018)**

Coordinando la logística para la realización de la Segunda Cumbre Allbiotech, realizada en Guanajuato capital, donde se reunió la segunda generación de jóvenes de Allbiotech y 40 ponentes de diferentes partes del mundo.

#### EXPOSITOR

##### **IX Coloquio de Divulgación de la Ciencia (2019)**

"Divulgando ciencia en los pueblos del rincón".

##### **Semana Tecnológica del ITSPR (2019)**

"Trayectoria: ¿a dónde me ha llevado la Biotecnología?".

##### **Día de la mujer y la niña en la ciencia: Allbiotech (2019)**

"El papel de la mujer en la ciencia".

##### **CICY Casa Abierta (2018)**

"¿Qué es la bioinformática?"

##### **23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (2016)**

"Efecto de las fuentes de carbono y cantidad de plántulas sobre la microtuberización in vitro de papa (*Solanum tuberosum* L.) de la variedad comercial Fianna en sistemas de inmersión temporal".

##### **IX Encuentro REDBIO-Perú (2016)**

"Optimización de la microtuberización in vitro de papa (*Solanum tuberosum* L.) de la variedad comercial Fianna en sistemas de inmersión temporal".

##### **2do Encuentro en Ciencia y Tecnología IPN-UPIIG (2014)**

"Extracción y análisis de carnosol obtenido de plantas in vitro de Salvia (*Salvia officinalis* L.)".

## HABILIDADES

---

- Inglés B2.
- Licencia de conducir tipo A.
- Editor de video: Filmora Wondershare,
- Editor de acceso abierto: Canva.
- Paquetería Office: Word, Power Point, Excel, Microsoft Visio y Publisher.
- Manejo de software estadístico Minitab,
- Consola de Linux.
- Manejo de software especializado: R-studio, Blast2go, Fast-QC,
- Conocimientos de RNA-Seq en plantas.

## EDUCACIÓN

---

**M.C. CON  
ESPECIALIDAD EN  
BIOTECNOLOGÍA DE  
PLANTAS**

### **Cinvestav Unidad Irapuato (2017 - Actualidad)**

Tesis: "Transcriptoma de chile habanero (*Capsicum chinense*) Acceso BG-3821 resistente a Geminivirus", directores: Dr. Rafael F. Rivera Bustamante y Dr. Octavio Martínez de la Vega.

**ING. BIOTECNOLOGÍA**

### **UPIIG-IPN (2011 - 2016)**

Tesis: "Optimización de la microtuberización in vitro de papa (*Solanum tuberosum* L.) de la variedad comercial "Fianna" en sistemas de inmersión temporal", directoras: Q.B.P. Rosa María Rangel C. y Dra. Lisset Herrera Isidrán.

## LOGROS

---

**GLOBAL COMMUNITY  
BIO SUMMIT 3.0**

### **MIT Media Lab (2019)**

Participación en el Global Community Bio Summit 3.0, parte de Community Biotechnology Initiative, en Boston, Massachusetts,

**ESTANCIA DE  
INVESTIGACIÓN**

### **Centro de Investigación Científica de Yucatán (2018)**

Estancia de investigación en el Laboratorio de Transcriptómica a cargo de la Dra. Elsa Góngora Castillo, tomando curso de bioinformática y realizando análisis de RNA-Seq.

**PREMIO MUNICIPAL DE  
LA JUVENTUD SFR**

### **Presidencia Municipal de San Francisco del Rincón (2018)**

Reconocimiento de mi trayectoria como joven francorrinconense, en la categoría de trayectoria académica.

**PRIMER CUMBRE  
ALLBIOTECH**

### **Allbiotech (2017)**

Seleccionada como la primera generación de uno de los 100 líderes jóvenes en Biotecnología en Latinoamérica, Asistencia a la Primer Cumbre Allbiotech, realizada en Santiago de Chile.

**MEDALLA REDBIO  
ESTUDIANTE**

### **IX Encuentro REDBIO-Perú (2016)**

Primer lugar obtenido por el trabajo presentado.

**ESTANCIA DE VERANO**

### **Cinvestav Irapuato (2015)**

Estancia en el Laboratorio de Transformación Genética de Plantas bajo la supervisión de Q.B.P. Rosa María Rangel C., realizando pruebas con especies vegetales como chile, jitomate, papa y tabaco.