

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

IVAN DAVID

MEZA

CANALES

Generado el : 25/ago/2023

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 17/jun/1983  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** mezacanales.id@gmail.com  
**ORC ID:** 54950137300  
**CVU:** 225423  
**Nivel SNI:** SNI 1

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b>	20/jul/2007	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Licenciatura
<b>Título:</b>	LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACOBIOLOGO		
<b>Institución:</b>	CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG		
<b>Fecha de obtención:</b>	28/feb/2010	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Maestría
<b>Título:</b>	MAESTRIA EN CIENCIAS GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO		
<b>Fecha de obtención:</b>	29/nov/2017	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Doctorado
<b>Título:</b>	DOCTOR RERUM NATURALIUM		
<b>Institución:</b>	INSTITUTO MAX PLANCK DE ECOLOGIA QUIMICA		

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b>	11/ago/2020	<b>Fin:</b>	31/oct/2022
<b>Nombre del puesto:</b>	Profesor de asignatura B		
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA		
<b>Inicio:</b>	01/mar/2020	<b>Fin:</b>	31/may/2022
<b>Nombre del puesto:</b>	Jefe de Unidad de Biología Molecular y Genómica y Proteómica		
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA		
<b>Inicio:</b>	15/ago/2018	<b>Fin:</b>	15/jun/2020
<b>Nombre del puesto:</b>	Profesor HUESPED, Nivel 2		
<b>Institución:</b>	CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS-UDG		
<b>Inicio:</b>	06/feb/2018	<b>Fin:</b>	30/may/2018
<b>Nombre del puesto:</b>	Académico Asignatura		
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO (UVM)		
<b>Inicio:</b>	01/nov/2016	<b>Fin:</b>	31/ene/2018
<b>Nombre del puesto:</b>	EMPRENDEDOR		
<b>Institución:</b>	.		
<b>Inicio:</b>	01/oct/2012	<b>Fin:</b>	31/jul/2016
<b>Nombre del puesto:</b>	DOCTORANTE		
<b>Institución:</b>	INSTITUTO MAX PLANCK DE ECOLOGIA QUIMICA		
<b>Inicio:</b>	01/jul/2011	<b>Fin:</b>	31/jul/2012
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR EN OPERACIONES BIOTECNOLOGICAS		
<b>Institución:</b>	RECOMBINA S.A. DE C.V.		
<b>Inicio:</b>	01/jul/2010	<b>Fin:</b>	31/dic/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE OCCIDENTE DEL IMSS		
<b>Inicio:</b>	01/nov/2009	<b>Fin:</b>	30/jun/2010

**Nombre del puesto:** ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE OCCIDENTE DEL IMSS  
**Inicio:** 18/ene/2007 **Fin:** 18/may/2007  
**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR DE BIORREACTORES  
**Institución:** LABORATORIOS CRYOPHARMA, S.A. DE C.V.  
**Inicio:** 01/jul/2006 **Fin:** 15/dic/2006  
**Nombre del puesto:** ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN  
**Institución:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDEG  
**Inicio:** 11/oct/2004 **Fin:** 31/oct/2005  
**Nombre del puesto:** PRESTADOR DE SERVICIO SOCIAL  
**Institución:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDEG

### 3.2 Estancias de investigación

**Inicio:** 01/ago/2008 **Fin:** 31/jul/2009  
**Estancia:** Académica **Nombre de estancia:** Estancia para el trabajo de investigación en el proyecto de Maestría  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE OCCIDENTE DEL IMSS

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Systemic whitefly-induced metabolic responses in newly developed distal leaves of husk tomato plants (*Physalis philadelphica*) impairs whiteflies

**Nombre:** Pest Management Science

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 79

**País:** null

**Páginas de:** 368

**a:** 380

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 15264998

#### Autores

Ivan David Meza Canales

Verónica Trujillo Pahua

Ofelia Vargas null

Ricardo Ramírez Romero

Josaphat Miguel Montero Vargas

José J. Ordaz Ortiz

John Paul Délano Frier

Carla Vanessa Sánchez Hernández

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** CAM Models: Lessons and Implications for CAM Evolution

**Nombre:** Frontiers in Plant Science

**Número de la revista:** 23

**Volúmen de la revista:** 13

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 11

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 1664462X

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Diving into reef ecosystems for land-agriculture solutions: understanding ecological interactions, plant growth, and crop protection tools

**Nombre:** Frontiers in Plant Science

**Número de la revista:** 11

**Volúmen de la revista:** 11

**País:** null

**Páginas de:** 648

**a:** 672

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 1664462X

#### Autores

Héctor Ocampo-Alvarez null  
 Ivan David Meza-Canales null  
 Carolina Mateos Salmon  
 Eduardo Rios-Jara null  
 Fabián Rodríguez-Zaragoza null  
 Celia Robles-Murguía null  
 Alejandro Muñoz-Urías null  
 Rosalba Mireya Hernández-Herrera null  
 Francisco Javier Choix-Ley null  
 Amaly Becerril-Espinosa null

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Respuestas fisiológicas de Zea mays durante la infección por Ustilago maydis bajo diferentes concentraciones de humus en suelo

**Nombre:** Revista de Ingeniería Biomédica y Biotecnología

**Número de la revista:** 7 **Volúmen de la revista:** 3 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 25236857

#### Autores

Ivan David Meza-Canales  
 Celia Robles-Murguía null  
 América Loza Llamas  
 Lucila Méndez Morán

### 4.5 Desarrollos tecnológicos

**Nombre del desarrollo:** Producción y purificación de proteínas recombinantes de uso médico en

**Tipo de desarrollo:** Nuevo proceso

**Nombre del desarrollo:** Cultivo celular para la producción de proteínas recombinantes de origen

**Tipo de desarrollo:** Mejora de proceso

### 5. Formación de capital humano

#### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 15/jun/2022 **Nombre:** Jaime Gómez Villela

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Regulación de foto-asimilados en la planta Nicotiana attenuata en respuesta a la percepción del herbívoro Manduca Sexta y su asociación

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Estado de la tesis:** Terminada

### 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

#### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 25/oct/2006 **Fin:** 27/oct/2006

**Nombre del proyecto:** Curso Teorico-Practico de PCR en Tiempo Real

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

JAVE SUAREZ, LUIS FELIPE NULL, AGUILAR-LEMARROY, ADRIANA DEL CARMEN NULL

**Inicio:** 01/ene/2006 **Fin:** 31/ene/2007  
**Nombre del proyecto:** Efecto de la administración del etopósido en la expresión de genes involucrados en la apoptosis en un modelo celular de cáncer cérvico-  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**  
**Colaboradores:**

AGUILA LEMARROY, ADRIANA DEL CARMEN NULL, JAVE SUAREZ, LUIS FELIPE NULL

**Inicio:** 01/jun/2011 **Fin:** 01/jul/2012  
**Nombre del proyecto:** Sistema Optimizado de Expresión y Purificación de Proteínas en Plantas  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**  
**Colaboradores:**

GÓMEZ LIM, MIGUEL A. NULL, URIBE-CAMPERO, LAURA NULL

**Inicio:** 15/mar/2016 **Fin:** 16/mar/2016  
**Nombre del proyecto:** Photosynthesis analysis for sugar beet crop improvement  
**Tipo de proyecto:** Consultoría  
**Institución:**  
**Colaboradores:**

MELDAU, STEFAN NULL

**Inicio:** 02/oct/2012 **Fin:** 31/jul/2016  
**Nombre del proyecto:** The Role of cytokinin metabolism in Nicotiana attenuata's defense response against herbivores.  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**  
**Colaboradores:**

BALDWIN, IAN T. NULL, MELDAU, STEFAN NULL, ZAVALA, JORGE A. NULL

**Inicio:** 02/oct/2013 **Fin:** 31/jul/2016  
**Nombre del proyecto:** Representate Estudiantil del Departamento de Ecología Molecular  
**Tipo de proyecto:** Consultoría  
**Institución:**

**Inicio:** 15/ago/2018 **Fin:** 31/jul/2019  
**Nombre del proyecto:** Physiological Responses of Zea Mays during Ustilago maydis infection in different soil humus  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS-UDG  
**Colaboradores:**

LUCILA MENDEZ MORAN, CELIA ROBLES MURGIA

**Inicio:** 01/ene/2019 **Fin:** 30/dic/2019  
**Nombre del proyecto:** Diving into reef ecosystems for land-agriculture solutions  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS-UDG  
**Colaboradores:**

HECTOR OCAMPO ALVARÉZ, AMAYALY BECERRIL ESPINOSA

**Inicio:** 30/mar/2020 **Fin:** 31/may/2021  
**Nombre del proyecto:** Laboratorio de Diagnóstico e Investigación Molecular (LaDIM)  
**Tipo de proyecto:** Planes de negocio  
**Institución:**

**Inicio:** 15/sep/2019 **Fin:** 04/jun/2021  
**Nombre del proyecto:** Regulación de foto-asimilados en la planta Nicotiana attenuata en respuesta a la percepción del herbívoro Manduca Sexta y su

**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS-UDG

**Colaboradores:**

JAIME GÓMEZ VILLELA, KENA CASARRUBIAS CASTILLO, CARLA V. SANCHEZ HERNANDEZ, IVAN DAVID MEZA-CANALES

**Inicio:** 01/jul/2023 **Fin:** 01/nov/2025

**Nombre del proyecto:** CF-2023-I-1838: Regulación de respuestas de defensa en plantas frente herbívoros por señales derivadas de tRNAs

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Beca Conacyt
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2020	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2022	<b>Nombre de la distinción:</b>	Beca Conacyt

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b>	Apoyo por alto rendimiento
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b>	Graduado con mención honorífica
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b>	Beca para Investigación de Excelencia
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Finalista, Premio de Ciencia y la Tecnología Jalisco
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2011	<b>Nombre de la distinción:</b>	Beca de beca de investigación para tecnología e innovación
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	DAAD Fellowship
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCH DIENST E. V.
<b>País:</b>	Germany		