



✉ ximedelgadovillegas@gmail.com

## Educación

- **Licenciatura en Biología - 13554788**  
*Facultad de Ciencias - UNAM*  
Completado en 2023
- **Pasantía**  
*Departamento de Hiperreactividad bronquial - INER*  
Completado en 2020
- **Servicio Social**  
*Laboratorio Experimental de Toxicología Inhalatoria - CINVESTAV*  
Completado en 2020

## Habilidades

- Gestión de proyectos
- Inglés verbal y escrito fluido
- Creación e interpretación de textos en Braille
- Habilidades organizativas
- Estrategia de Propiedad Intelectual
- Google Suite, Microsoft Suite
- Canva, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop
- 75 PPM
- Marketing digital
- Vigilancia tecnológica
- Análisis y solución de problemas
- Trabajo en equipo
- Proactividad
- Creatividad e innovación

## Congresos

Mayo 2023 | 2do Congreso Internacional de Artesanía. Voces, Saberes y Haceres

**Caja inteligente: Gestión del conocimiento para el diseño de talleres sobre plantas utilizadas en procesos artesanales**

# Ximena Delgado Villegas

## Gestora de Innovación

### Perfil

Bióloga **bilingüe** con 5 años de experiencia en el **sector de innovación, ciencia y tecnología** para la **gestión y administración de proyectos**.

**Profesora de Asignatura** en el Departamento de Biología en la **Facultad de Ciencias - UNAM**. Especialista en procesos de **divulgación científica** y diseño de sitios web para la difusión del conocimiento científico y tecnológico. Extenso manejo de procesos para la generación de contenidos digitales de divulgación y capacitación.

### Experiencia Profesional

**Consúltanos en emprendimiento A.C. - CiHub Complexity & innovation Hub 2020 - Presente**

- Lideré toda la comunicación y las negociaciones en inglés para la compra de bienes de capital de Canadá resultando un 43% de ahorro de la transacción total.
- Diseño y gestiono varios proyectos, incluida la realización de investigaciones y el seguimiento de hitos sin salirse del presupuesto designado.
- Gestioné el largo proceso de solicitud de financiación gubernamental de proyectos, incluidos todos los trámites técnicos y administrativos resultando adquirir más de \$70,000 dólares estadounidenses.
- Diseño estrategias de Propiedad Intelectual, incluyendo registro de propiedad industrial, trademarks, derechos de autor, patentes y variedades vegetales.
- Preparo y presento informes semanales de progreso de proyectos a ejecutivos.
- Gestiono evaluaciones de riesgos e informes del proyecto.
- Oriento, capacito y superviso a personal subalterno y más de 25 colaboradores de servicio social y prácticas profesionales.
- Doy seguimiento a clientes, brindo actualizaciones de avances y establezco relaciones con empresarios y estudiantes que participan en pasantías.
- Implementé nuevas tecnologías (escaneo e impresión 3D) y procesos para facilitar el aprendizaje en exposiciones.
- Adapté exposiciones y talleres de ciencia para las personas con discapacidad visual
- Participo activamente en lluvias de ideas para ayudar a liderar el proceso de innovación para nuevos servicios y el desarrollo de nuevos productos. Al igual que ideas para proyectos en México, Canadá y Estados Unidos.
- Superviso el proceso de pago de todas las compras del proyecto, incluido el monitoreo y documentación de facturas y cotizaciones.
- Investigo, compro e importo productos y equipos de laboratorio del extranjero, incluidos Estados Unidos, Canadá y China.
- Creé un proceso para generar materiales digitales multiformato científicos como infografías, fichas técnicas, videos y animaciones para sitios web y redes sociales.
- Administro calendarios y programación de reuniones en varias zonas horarias, incluido Microsoft Teams, Zoom y Google Meet.
- Realizo un seguimiento de los clientes por correo electrónico y teléfono, incluida la resolución de conflictos y problemas.
- Diseño contenidos digitales y talleres de capacitación y sensibilización para proyectos clave.

## Portafolio de proyectos

### **Herbario Nacional de México (MEXU) - CONAHCYT (CF-2023-I-255)**

2024 - Actual

**Colaboración en proyecto:** Escalando rumbo al éxito: ontogenia, filogenia y evolución del sistema vascular en lianas y su papel en la diversificación de las traqueofitas

**Actividades:** Administración de proyecto

### **Colección Nacional de Paleontología - SECTEI (1935c23)**

2023 - Actual

**Colaboración en proyecto:** Acceso al patrimonio fósil nacional a través de una experiencia de divulgación científica incluyente

**Actividades:** Diseño de proyecto, solicitud de financiamiento, negociación de dispositivos tecnológicos  
|  
|

### **Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación - CONAHCYT (CY322727)**

2023 - Etapa 2 y 2024 - Etapa 3

**Colaboración en proyecto:** Bases para el mejoramiento genético de algodón convencional en México: estrategias para recuperación de germoplasma y generación de una variedad convencional

**Actividades:** Administración de proyecto, gestión de recursos, seguimiento a Auditoría, importación y negociación de equipo de laboratorio

### **Proyecto Ciencia Básica - CONACYT (A1-S-26934)**

2023

**Colaboración en proyecto:** Cambio climático y la adaptación de las plantas a la sequía

**Actividades:** Gestión de fondos e importación y negociación de dispositivos tecnológicos

### **Plantas nativas 2021 - SECTEI (215/2021)**

2021 - 2022

**Colaboración en proyecto:** Colecta, propagación y transferencia de plantas nativas del Valle de México para la incorporación en las Áreas Verdes urbanas de la Ciudad de México.

**Actividades:** Administración de proyecto y generación de contenidos digitales

### **Gestión ambiental - Taller Capital: "Vaso Regulador El Cristo"**

2021 - 2022

**Colaboración en proyecto:** Construcción de los Canales de llamada para mejorar el funcionamiento hidráulico del Vaso de Cristo, municipio de Naucalpan, Estado de México.

**Actividades:** Estudio de vegetación, riesgos fitosanitarios, análisis manejo de impacto ambiental

### **Red de espacios - CONACYT (315625)**

2020 - 2022

**Colaboración en proyecto:** Diseño colaborativo de un espacio extramuros para el intercambio horizontal de saberes sobre los textiles artesanales elaborados con algodón nativo.

**Actividades:** Diseño de contenidos digitales y talleres de capacitación

### **Colección Nacional de Crasuláceas - Museo itinerante 2019 - SECTEI**

2020

**Colaboración en proyecto:** Iniciativa interdisciplinaria para el aprovechamiento sustentable del género *Echeveria* (Crassulaceae), plantas con potencial hortícola para la producción en áreas rurales de México.

**Actividades:** Diseño de contenidos digitales y talleres de capacitación y sensibilización

## Semblanza

Gestora de proyectos de divulgación de la ciencia, consultora en la revisión y corrección de estilo de textos científicos. Extenso manejo en el diseño de experiencias de divulgación centradas en el usuario. Especialista en programación y diseño de sitios web para la difusión del conocimiento científico y tecnológico.

Profesora de Asignatura en el Departamento de Biología en la Facultad de Ciencias - UNAM. Extenso manejo de procesos para la generación de contenidos digitales de divulgación y capacitación. Formalización de procesos para la generación de contenidos de divulgación e instrumentos de innovación. Especialista en el diseño de materiales incluyentes hápticos dirigidos para Personas con Discapacidad - Visual.

Planeación y esquematización de estrategia de propiedad intelectual en diversas plataformas de Institutos nacionales. Vigilancia tecnológica de proyectos de innovación y sustentabilidad. Experiencia en el diseño de gestión de fondos y proyectos de innovación.

## Formación académica

- **Licenciatura en Biología**, Facultad de Ciencias - UNAM. 2023. Innovación bajo demanda CiHub. Casos de Servicios tecnológicos y Consultorías en innovación. **Cédula profesional: 13554788**

[Enlace a documento probatorio](#)

## Docencia

- Facultad de Ciencias - UNAM. Departamento: Biología. Semestre: 2025-1. Materia optativa: Seminario de Biología III. Gestión del Conocimiento Científico y la Innovación Tecnológica.
- Facultad de Ciencias - UNAM. Departamento: Biología. Semestre: 2024-2. Materia optativa: Temas Selectos de Biología I. Vigilancia tecnológica para las Ciencias Biológicas.

## Formación de recursos humanos

Responsable de Prácticas Profesionales. **Carmen Paola Gómez Brizuela**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Julio - Octubre 2023.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Brenda Jael Espinosa Lagunas**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Julio - Octubre 2023.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Lizet Alanis Díaz Arteaga**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Septiembre - Diciembre 2023.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Ariadna Sandoval Castellanos**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Noviembre 2023 - Febrero 2024.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Jaqueline Barrios Vazquez**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Noviembre 2023 - Marzo 2024.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Alondra Gracia Domínguez**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Apoyo a la investigación para la conservación de la biodiversidad y restauración del medio ambiente. Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM. Noviembre 2023 - Marzo 2024.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Ximena Vallejo Delgado**. Licenciatura en Diseño Industrial, Centro de Investigaciones de Diseño Industrial CIDI UNAM. Triple hélice para proyectos de innovación para desarrollo de nuevos productos y servicios. ENERLI. Marzo - Junio 2024.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Andrea Carolina Espinosa Bautista**. Licenciatura en Diseño Industrial, Centro de Investigaciones de Diseño Industrial CIDI UNAM. Triple hélice para proyectos de innovación para desarrollo de nuevos productos y servicios. ENERLI. Marzo - Julio 2024.

Responsable de Prácticas Profesionales. **Braulio Valentino López Flores**. Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Triple hélice para proyectos de innovación para desarrollo de nuevos productos y servicios. ENERLI. Marzo - Julio 2024.

Responsable de Servicio Social. **Mariana Callejas Ramírez**. Licenciatura en Biología. Apoyo a la difusión y divulgación científica. Triple hélice para proyectos de innovación para desarrollo de nuevos productos y servicios. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias UNAM. Julio 2024 - Marzo 2025.

Responsable de Servicio Social. **Mariana Julieth González Javier**. Licenciatura en Artes Visuales. Apoyo a la difusión y divulgación científica. El servicio social en la Facultad de Ciencias. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias UNAM. Agosto 2024 - Mayo 2025.

Supervisión técnica de **Servicio Social**. Licenciatura en **Diseño Industrial**, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Gestión de proyectos de innovación social a partir de un sistema de triple hélice. **Alejandro Cervantes Hernández. María Fernanda García Rodríguez. Rosalba Hidalgo de Jesús. Pamela Trejo Valencia. Paola Estefanía Martínez Vega. Edgar Soriano Rodríguez. Gustavo Aldair Marroquín Estrada. Jesús Mauricio Fernández Eliosa. Eder Eliam Ortiz García. Dulce Citlalli Zuzuarregui Hernández. Ana Cristina Martínez Hernández. Fabiola Razo Cuevas. Rafael Araujo Aguilar. Ricardo Edder Santos Ríos. José Carlos Ortega Pedraza. Carmen Paola Gomez Brizuela. Brenda Jael Espinosa Lagunas. Lizet Alanis Díaz Arteaga.**

Supervisión técnica de **Servicio Social**. Licenciatura en **Artes Visuales**, Facultad de Artes y Diseño UNAM. El Servicio Social en la Facultad de Ciencias. **Armando Daniel Vega Oliveros. Ángel Fernando Guzmán Campos.**

Supervisión técnica de **Servicio Social**. Licenciatura en **Ciencias de la Tierra**, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. Gestión de proyectos de innovación social a partir de un sistema de triple hélice. **Estefany Guadalupe Rodríguez Perez.**

Supervisión técnica de **Apoyo a estudiantes asociados al proyecto Sectei 163**. Licenciatura en **Diseño Industrial**, Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM. **Suzette Itandehui Bernal Franco. Paola Nicole Salinas Arellano. Alondra Gracia Domínguez.**

Supervisión técnica de **Apoyo a estudiantes asociados al proyecto Sectei 163**. Licenciatura en **Biología**, Facultad de Ciencias UNAM. **Zaira Ximena Díaz Barrera. Sandra Angélica Carrichi Domínguez. María Elvira Cordero Hernández. Emilie Wolf Villegas. Frida Zayuli García Barquero- Alma Sicaruú Regalado Jiménez. Ada Yamile Marmolejo Robles.**

Supervisión técnica de Prácticas Profesionales Licenciatura en **Biología**, Facultad de Ciencias UNAM. **Itzel Trejo Zendejas. María Fernanda Medrano Colón.**

## Talleres

Julio 2023 | 3D Market - OQTON

**Taller Práctico de Escaneo 3D para Ingeniería Inversa y Procesos de Calidad.**

## Ponencias - Conferencias

Noviembre 2024 - 12° Fiesta de las Ciencias y las Humanidades - Divulgación de la Ciencia UNAM

Conociendo el registro fósil de México

Octubre 2024 - Simposium Comunidad por los Humedales - Comunidad por los humedales

Estudio taxonómico y fitosanitario de la vegetación del Vaso Regulador El Cristo, Naucalpan, Estado de México

Septiembre 2024 - 9° Encuentro con la Tierra - Museo de Geología

Conociendo el registro fósil de México

Agosto 2024 - The Society for the Preservation of Natural History Collections (SPNHC).

Mexico's paleontological heritage for inclusive science outreach: taking fossils out of the collections

Mayo 2024 - Libro Ciego@

Braille: "De la Tinta al Tacto"  - Impartido en la sala especial: Fonoteca - Tiflológico con permiso de la Biblioteca Hemeroteca Nacional de México, UNAM

Marzo 2024 - Preservando el pasado. 1.ª Jornada internacional de conservación y preparación de fósiles - INAH

Un acercamiento social al patrimonio paleontológico para su conservación

Febrero 2024 - Centro Universitario Columbia

Materia "Problemas actuales de la educación" - 8vo cuatrimestre de la Licenciatura en Psicopedagogía con la ponencia "Carteles científicos"

Febrero 2024 - Fundación BBVA

Programa Chavos que inspiran de el Equipo de Orientadores Vocacionales - "Conociendo más de la carrera: Biología"