

## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Adrián Orozco Gutiérrez

Lugar y fecha de nacimiento: Morelia, Michoacán. 17 de noviembre de 1982

Nacionalidad: Mexicana

RFC: OOGA8211178X6

CURP: OOGA821117HNMNRD08

Correo electrónico: adrian\_orozco@enesmorelia.unam.mx

### 2. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 2.1. Estudios profesionales

Licenciatura en Periodismo. Escuela de Periodismo, Universidad de Morelia. Generación 2009-2012. Título de Licenciado en Periodismo. Proceso de titulación automático por posgrado. Cédula profesional: 7769460

#### 2.2. Estudios de posgrado

A.- Egresado de la Maestría en Derecho de la Información. Programa acreditado por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad de CONACyT. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Generación 2013-2015. Promedio: 9.8 en trámite para titulación. Título de la tesis: "Información científica y tecnológica como Derecho Humano".

B.- Especialidad en Periodismo Político. Escuela de Periodismo, Universidad de Morelia. Generación 2011-2012. Título obtenido: Diploma. Proceso de titulación automático por promedio de excelencia.

#### 2.3. Cursos de especialización o capacitación

1. Curso : « Locución profesional avanzada » (Instituto de Capacitación de la Industria de la Radio y la Televisión CIRT)
2. Curso : « La práctica de la administración y gestión de proyectos de divulgación de la ciencia » (Sistémica)
3. Curso : « El valor del trabajo en equipo y la planeación estratégica personal » (Gobierno del Estado de Michoacán)
4. Curso : « Divulgación de ciencia y tecnología a través de recursos Web » (SOMEDICYT)
5. Curso : « Divulgación social de la ciencia : del aula y los laboratorios a la sociedad » (UNAM)
6. Curso : « Comunicación de ciencia, tecnología e innovación como estrategia institucional » (Universidad Iberoamericana – Investigación y Desarrollo)
7. Curso : « Periodismo científico » (SOMEDICYT)
8. Curso : « Construcción de indicadores de apropiación social de la ciencia y la tecnología » (SOMEDICYT-UNIVERSUM-DGDC)
9. Curso : « Creatividad para el fomento de la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación » (SOMEDICYT)
10. Curso : « Diseño y Herramientas Web de Adobe *Illustrator*, *Photoshop*, *Dreamweaver* y *Flash* » (Visual Works)
11. Curso : « Capacitación integral en materia de transparencia, acceso a la información pública y protección de datos personales » (Gobierno del Estado de Michoacán)
12. Diplomado en Popularización de la Ciencia y la Tecnología (SOMEDICYT-DGDC-UNAM)

13. Taller : « Fundamentos de analítica digital » (Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación UNAM)
14. Taller : « Flexible Box, taller de casos prácticos » (Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación UNAM)
15. Taller : « Técnicas y estrategias para obtener mayor proyección y reconocimiento en el mundo digital» (Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación UNAM)
16. Taller : « Comunicación en situaciones de crisis » (Red de Comunicación de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior ANUIES)
17. Taller : « Formación de brigadistas de prevención y combate de fuego » (ENES-UNAM)
18. Taller : « Formación de brigadistas de primeros auxilios » (ENES-UNAM)
19. Taller : « Formación de brigadistas de búsqueda, rescate y evacuación » (ENES-UNAM)
20. Curso : « 2a Jornada de urgencias médicas » (Coordinación Estatal de Protección Civil )
21. Egresado del taller de Oratoria y Declamación de la Casa de la Cultura de Morelia.
22. Egresado del taller de Literatura de la Casa de la Cultura de Morelia.
23. Egresado del taller múltiple, capítulo Morelia impartido por Guillermo Samperio.
24. Egresado del taller de narrativa impartido por Rafael Ramírez Heredia.
25. Egresado del seminario de literatura y pensamiento estético impartido por Emiliano Mendoza.
26. Egresado del taller de literatura mexicana contemporánea impartido por Gaspar Aguilera.
27. Egresado del seminario : « Libros y editores en México » (SECUM)
28. Egresado del diplomado : « Suplementos y revistas culturales » (SECUM)

### 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### 3.1. En la UNAM

- **Diciembre de 2017 a la fecha.** Coordinador de Comunicación Social y Difusión en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México.

#### 3.2. Fuera de la UNAM

- **Agosto 2016 a Noviembre 2017.** Maestro de Ceremonias para la Rectoría de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **Agosto 2016 a Noviembre 2017.** Jefe de Departamento en la Coordinación General de Relaciones Públicas, Protocolo y Giras del Gobierno del Estado de Michoacán.
- **Enero 2016 a Julio 2016.** Jefe del Departamento de Difusión de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico <sup>1</sup> Organismo Público Centralizado de la Administración Pública Estatal.
- **Octubre 2010 a Enero de 2016.** Técnico Profesional adscrito a la Subdirección de Difusión del Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal.

---

<sup>1</sup> En lo sucesivo se nombrará al organismo como COECyT-CECTI-SICDET-ICTI dado que la misma entidad ha pasado por cuatro fases de reingeniería administrativa y en cada temporalidad asumió un nombre y siglas distintas; a saber: A) Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología; B) Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación; C) Secretaría de Ciencia, Innovación y Desarrollo Tecnológico y actualmente D) Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación.

## 4. LABOR ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA EN LA UNAM

### 4.1. Servicios directivos y académicos-administrativos

- **Diciembre de 2017 a la fecha.** Coordinador de Comunicación Social y Difusión en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México.

## 5. CAPACIDAD Y POTENCIALIDAD

- Diseño y operación de actividades de divulgación científica.
- Fotografía, producción y edición audiovisual y radiofónica.
- Capacidad de liderazgo, organización de equipos y grupos de trabajo y coordinación de personal.
- Relaciones públicas y contacto con medios de comunicación.
- Capacidades en materia de Protección Civil, Seguridad y Comunicación en Crisis.
- Habilidades de locución, conducción de eventos y destreza para el manejo de medios televisivos, radiofónicos, impresos y digitales.
- Habilidades para la capacitación, enseñanza y docencia.
- Competencias editoriales en materia de corrección de estilo, producción de contenidos, edición, formación editorial, maquetación, corrección de galeras, gestión de derechos de autor y registro ante INDAUTOR, cuidado de la edición y procesos de impresión, publicación y difusión del producto editorial.
- Habilidades de investigación en materia de Derecho de la información.
- Habilidades de investigación en materia de Comunicación Pública de la Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Habilidades de investigación en materia de Políticas Públicas en México para la Divulgación de la Ciencia.
- Periodismo Científico.

## 6. PUBLICACIONES

### 6.1.3 Capítulos de libros

#### a) En libros de editoriales mexicanas

1. A. Orozco. 2018. "Audiovisuales divulgativos. Guía práctica" En: M. Rivera *et al* (editores). *Y tú ¿ya te enteraste ?* 2. Academia Michoacana de Ciencias, Morelia, México. pp. 27-40. ISBN: 978-607-9668-42-6 (Se adjunta publicación en los probatorios)
2. R. Pardo y A. Orozco. 2016. "Derecho y ciencia ficción: imbricaciones de una extrapolación pertinente". En: H. Chávez y M. Acevedo (coordinadores). *El Derecho de la Información y su Relación con la Sociedad Actual*. Ciudad de México, México. pp. 142-156. ISBN: ISBN 978-607-9428-23-5 (Se adjunta publicación en los probatorios)
3. Colaboración con diversos contenidos en el Programa Especial de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico del Estado de Michoacán 2015-2021. Secretaría de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico, Gobierno del Estado de Michoacán. ISBN: en trámite. 2016.

## 6.2 Producción de divulgación científica

### 6.2.3.4 Otros

1. Diseño, desarrollo de guiones, gestión de invitados, locución y producción del programa radiofónico de Divulgación: “Semblanzas de la Ciencia” una coproducción entre el Sistema Michoacano de Radio y Televisión y el COECyT-CECTI-SICDET-ICTI. Periodo: 2010-2016. Más de 250 programas realizados. (Se adjunta archivo demo en los probatorios)
2. Colaboración como editor y revisor de contenido en el desarrollo de los carteles temáticos de divulgación científica. Durante la vigencia del proyecto se diseñaron e imprimieron 1,000 ejemplares por cada diseño y temática para distribuir en escuelas de nivel básico en el estado de Michoacán. Proyecto conjunto entre el COECyT-CECTI-SICDET-ICTI y la Secretaría de Educación en el Estado. (Se adjuntan archivos muestra en los probatorios)
3. Desarrollo, organización difusión y operación del Concurso Estatal de Fotografía Científica, convocado por el COECyT-CECTI-SICDET-ICTI de su edición 2ª a la 5ª. Periodo: 2011 a 2015.
4. Colaboración con el proyecto del COECyT-CECTI-SICDET-ICTI: “1er Concurso Estatal de Grafiti Científico” 2019.
5. Desarrollo y operación del proyecto: “Comités Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación” desde la Subdirección de Difusión de COECyT-CECTI-SICDET-ICTI y con el objetivo de implementar apoyo logístico, operativo y financiero a 10 Comités, en igual número de regiones del estado de Michoacán, conformados por Instituciones de Educación Superior, públicas y privadas, asociaciones civiles, centros de investigación y representantes de la sociedad civil. Periodo 2011-2016.
6. Editor de la revista C+TEC; publicación de divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación producida por el COECyT-CECTI-SICDET-ICTI con periodicidad cuatrimestral y en formato impreso con tiraje inicial de 1,000 ejemplares, final de 500 ejemplares y formato digital en su última etapa. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2011-092913001000-102, ISSN: 2007-2279. Responsable por los procesos de propuesta de contenidos, gestión de las colaboraciones, edición y corrección de estilo, supervisión de diseño gráfico y diseño editorial, corrección de contenidos y de galeras, cuidado de la edición e impresión, difusión de los ejemplares y distribución física, gestión de trámites editoriales ante INDAUTOR en el periodo 2011-2016 y responsable por los números 5 al 16. (Se adjuntan publicaciones en PDF en los probatorios)
7. Colaborador en el producto editorial C+TEC; cuadernos de divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación producida por el COECyT-CECTI-SICDET-ICTI con periodicidad anual en colecciones de diez títulos por año. Tiraje inicial de 1,000 ejemplares, final de 500 ejemplares y formato digital en su última etapa. Editor para la serie del año 2014. Responsable por los procesos de propuesta de contenidos, gestión de las colaboraciones, edición y corrección de estilo, supervisión de diseño gráfico y diseño editorial, corrección de contenidos y de galeras, cuidado de la edición e impresión, difusión de los ejemplares y distribución física, responsable por los títulos: A) De sueños, acertijos y de cómo me convertí en investigador; B) El banco de semillas: una alternativa para la conservación de la biodiversidad; C) Exoesqueleto para personas con discapacidad; D) Injerto de sandía. Innovación tecnológica para el manejo del cultivo en Michoacán; E) Las moscas de la fruta en Michoacán:

detección en frutales no comerciales; F) Michoacán: economía, oferta educativa y demanda laboral; G) Nanomateriales de carbono. Utilidades y perspectivas de desarrollo en México; H) Servicio de Clima Espacial en México e, I) Una agenda digital para el desarrollo de Michoacán. (Se adjuntan publicaciones en PDF en los probatorios)

8. Editor responsable por la publicación “Gaceta ENES Morelia”; órgano informativo de la ENES, Unidad Morelia, con periodicidad mensual y en formato digital. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: En trámite. ISSN para publicaciones electrónicas: En trámite. Responsable por los procesos de propuesta de contenidos, gestión de las colaboraciones, edición y corrección de estilo, redacción de notas y secciones, supervisión de diseño gráfico y diseño editorial, corrección de contenidos. Periodo 2018 y hasta la fecha. Producto activo con 13 números publicados a Junio de 2019. (Se adjuntan publicaciones en PDF en los probatorios)

## 7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

### 7.1. Participación en proyectos

#### a) Responsable

1. Gestión ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para participar en la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2012-2013. Entidad Responsable: COECyT-CECTI-SICDET-ICTI a través de su titular. Colaboración en el desarrollo de proyecto, cronograma de actividades, planeación técnico-financiera. **Recurso solicitado: \$1,500,000.00** **Recurso aprobado: \$1,500,000.00** Actividades propuestas y ejecutadas por el proyecto: A) Conformar comités regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación en seis de las diez regiones de la entidad; B) Programa: “Ciencia y tecnología para niños”; C) Programa: “Concurso estatal de robótica”; D) Exposición “Energía” diseñada por el museo Explora de León, Guanajuato e instalada en la ciudad de Uruapan; E) Módulo en el Tianguis de la Ciencia de la UMSNH; F) Programa: “Kit para niños científicos en las comunidades”; G) Programa: “Concurso estatal de lectura científica”; H) Programa: “Talleres de tecnologías domésticas”; I) Programa: “Caravana de la ciencia” estrategia de ciencia móvil en los municipios; J) Plan Maestro para la instalación de casas de ciencia, tecnología y cultura en las regiones y municipios de la entidad.
2. Gestión ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para participar en la Convocatoria de la Estrategia Nacional de Difusión y Divulgación de la CTI. Apropiación Social de la CTI en Entidades Federativas con énfasis en zonas marginadas 2013-2014. Entidad Responsable: COECyT-CECTI-SICDET-ICTI a través de su titular. Colaboración en el desarrollo de proyecto, cronograma de actividades, planeación técnico-financiera. **Recurso solicitado: \$2,000,000.00** **Recurso aprobado: \$2,000,000.00** Actividades propuestas y ejecutadas por el proyecto: A) Activar comités regionales de ciencia, tecnología e innovación en seis de las diez regiones de la entidad y crear el séptimo comité; B) Curso de fortalecimiento de capacidades de comunicación de la ciencia dirigido a la comunidad de divulgadores michoacanos; C) Programa: “Verano nicolaita de investigación” proyecto conjunto con la UMSNH; D) Programa: “Ciencia y tecnología para niños”; E) Programa: “Lectura científica 2013-2014”; F) Implementar operación de la caravana de la ciencia adquiriendo nueva infraestructura; G) Programa: “Concurso estatal de robótica” y H) Programa: “Módulos multimedia en municipios marginados”.
3. Gestión ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para participar en la Convocatoria de la Estrategia Nacional de Difusión y Divulgación de la CTI. Apropiación Social de la CTI en Entidades Federativas con énfasis en zonas marginadas 2014-2015. Entidad Responsable: COECyT-CECTI-SICDET-ICTI a través de su titular. Colaboración en el desarrollo de proyecto, cronograma de actividades,

planeación técnico-financiera. **Recurso solicitado: \$3,750,000.00 Recurso aprobado: \$3,750,000.00** Actividades propuestas y ejecutadas por el proyecto: A) Activar comités regionales de ciencia, tecnología e innovación en siete de las diez regiones de la entidad y crear el octavo, noveno y décimo comité; B) Programa: “Ciencia y tecnología para niños”; C) Programa: “Encuentro estatal de robótica”; D) Programa: “Estímulo al talento científico en niños y jóvenes”; E) Programa: “Lectura científica 2014”; F) Programa: “Prototipos de desarrollo tecnológico”; G) Programa: “Red juvenil de fomento y divulgación de CTI”; H) Programa: “Estrategia digital CECTI”; I) Programa: “Verano nicolaita de investigación” proyecto conjunto con la UMSNH; J) Programa: “Módulos multimedia en municipios marginados”; K) Programa: “Eco-ciencia”; L) Programa: “Caravana de la ciencia”.

4. Gestión ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para participar en la Convocatoria del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) 2015-2016. Entidad Responsable: COECyT-CECTI-SICDET-ICTI a través de su titular. Colaboración en el desarrollo de proyecto, cronograma de actividades, planeación técnico-financiera. **Recurso solicitado: \$5,000,000.00 Recurso aprobado: \$5,000,000.00** Actividades propuestas y ejecutadas por el proyecto: A) Operar comités regionales de ciencia, tecnología e innovación en las diez regiones de la entidad; B) Programa: “Profesionalización y capacitación especializadas en divulgación de la CTI”; C) Programa: “Olimpiadas estatales de ciencia” proyecto conjunto con entidades organizadoras; D) Programa: “Encuentro estatal de robótica y prototipos de desarrollo tecnológico”; E) Programa: “Promoción y estímulo al talento científico en niños y jóvenes”; F) Programa: “Promoviendo la ciencia”; G) Programa: “Verano nicolaita de investigación” proyecto conjunto con la UMSNH; H) Programa: “Caravana de la ciencia” adquisición de infraestructura denominada “Caravana digital”; I) Programa: “Lectura científica 2015”; J) Programa de productos audiovisuales: “Cenit”; K) Programa: “Estrategia audiovisual para los plasmas multimedia en municipios marginados”; L) Programa: “Publicaciones de difusión y divulgación de la CTI”; M) Programa: “Aprendizaje vivencial e indagatorio de las ciencias”; N) Programa: “Eventos de difusión y divulgación del conocimiento científico”.
5. Gestión ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para participar en la Convocatoria del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) 2016-2017. Entidad Responsable: COECyT-CECTI-SICDET-ICTI a través de su titular. Colaboración en el desarrollo de proyecto, cronograma de actividades, planeación técnico-financiera. **Recurso solicitado: \$6,000,000.00 Recurso aprobado: \$6,000,000.00** Actividades propuestas y ejecutadas por el proyecto: A) Operar comités regionales de ciencia, tecnología e innovación en las diez regiones de la entidad; B) Programa: “Profesionalización y capacitación especializadas en divulgación de la CTI”; C) Convocatoria para desarrollo de estudio denominado: “Investigación sobre indicadores de divulgación”; D) Programa: “Olimpiadas estatales de ciencia” proyecto conjunto con entidades organizadoras; E) Programa: “Expo-Ciencias Michoacán” proyecto conjunto con la entidad organizadora; F) Programa: “Encuentro estatal de robótica y prototipos de desarrollo tecnológico”; G) Programa: “Verano nicolaita de investigación” proyecto conjunto con la UMSNH; H) Programa: “Caravana de la ciencia” y adquisición de infraestructura vehicular complementaria; I) Programa: “Lectura científica 2016”; J) Programa de productos audiovisuales: “Cenit”; K) Programa: “Publicaciones de difusión y divulgación de la CTI”; L) Programa: “Comunidad efectiva para la difusión y divulgación del conocimiento científico, tecnológico y de innovación”; M) Programa: “Apoyo a proyectos de investigación para el desarrollo de productos de divulgación” y N) Programa: “Aprendizaje vivencial e indagatorio de las ciencias”.

## 7.2. Participación como ponente en eventos académicos

### 7.2.1 Nacionales

## a) Por invitación

1. “Nuevos públicos, nuevos canales” Primer Simposio Nacional de Revistas de Divulgación Científica y Tecnológica. Consejo Veracruzano de Ciencia y Tecnología, Veracruz, México, 23 de febrero de 2012. Ponencia, autor único.
2. “Revista C+TEC Divulgar para Transformar” Primer Encuentro Nacional de Programas de Impulso al Talento Mexicano. Centro de Ciencias de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, México, 27 de abril de 2012. Ponencia, autor único.
3. “Fomento a la Lectura Científica. Concurso de Lectura Científica” Primer Encuentro Nacional de Programas de Impulso al Talento Mexicano. Centro de Ciencias de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, México, 27 de abril de 2012. Ponencia, autor único.
4. “Actualización de las categorías jurídicas de los Derechos Humanos de cuarta generación” Primer Seminario: “Avances y retos del Derecho de la Información en México”. Red Nacional del CONACyT “Sociedad Civil y Calidad de la Democracia” y División de Estudios de Posgrado de Derecho de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México. 6 de diciembre de 2012. Ponencia, autor único.
5. “Información científica y tecnológica como un Derecho Humano” 8º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y 2º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán, México. 8 de noviembre de 2013. Ponencia, autor único.
6. “¿Cómo elaborar cápsulas de divulgación científica?” Segundo Congreso de Actualización y Formación Continua. Academia Michoacana de Ciencias A.C. Morelia, Michoacán, México. Julio de 2014. Ponencia, autor único.
7. “Información científica y tecnológica como Derecho Humano” XX Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica A.C. y Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán. Morelia, Michoacán, México. 20 de noviembre de 2014. Ponencia, autor único.
8. “Periodismo de Ciencia en las entidades federativas. Estudio de caso para Michoacán” III Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Jurica, Querétaro, México. 11 de septiembre de 2015. Ponencia, autor único.
9. “Ciencia para todos y en todos los rincones de Michoacán” Primer Encuentro Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Boca del Río, Veracruz, México. 7 de abril de 2016. Ponencia, autor único.
10. “El Derecho de la Información como vía de exigibilidad respecto al acceso a información científica y tecnológica” XXII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica, Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato, México. 9 de agosto de 2018. Ponencia.
11. “Niñas y mujeres en la ciencia: experiencias del primer encuentro ¡Quiero ser científica! En Morelia, Michoacán” XXII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica, Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato.

Guanajuato, Guanajuato, México. 9 de agosto de 2018. Ponencia en coautoría con Nepote, Ana Claudia.

12. "Vida universitaria en la UNAM" 2ª Expo Orienta Tec Universitaria, Escuela Preparatoria Federal por Cooperación "Lic. Adolfo López Mateos". Ciudad Hidalgo, Michoacán, México. 7 de febrero de 2019. Conferencia.

## **b) Participación**

1. Foro Mundial de Medios Públicos. Red de Radiodifusoras y Televisoras Educativas y Culturales de México. A.C. Guadalajara, Jalisco, México. 10 de junio de 2011. Asistencia.
2. Seminario: "El impacto de los derechos humanos en la calidad de la democracia". División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Cuerpo Académico Consolidado: "Transformaciones Jurídicas y Sociales en el Siglo XXI". Morelia, Michoacán, México. 23 de noviembre de 2012. Asistencia.
3. "JovenES Morelia" evento de formación y capacitación. Consejo Juvenil Ciudadano de Morelia e Instituto de la Juventud Moreliana. Morelia, Michoacán, México. 29 de junio de 2013. Asistencia.
4. Primer Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 2013. Asistencia.
5. 1er Encuentro Municipal de Acceso a la Información Pública. Dirección del Centro Municipal de Información Pública, H. Ayuntamiento de Morelia. Morelia, Michoacán, México. 22 de julio de 2016. Asistencia.
6. VI Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, Puebla, México. 19 de septiembre de 2018. Asistencia.

## **7.2.2 Internacionales**

### **a) Por invitación**

1. "Información en Ciencia y Tecnología y Derechos Humanos" Seminario Permanente del Instituto de Estudios de la Ciencia y la Tecnología, Universidad de Salamanca. Salamanca, Salamanca, España. 12 de febrero de 2015. Seminario, autor único.

## **7.3. Organización de eventos académicos**

### **a) Nacionales**

1. XVIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica y 2º Congreso Estatal de Difusión y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología. Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán, México. 7 de octubre de 2011. Coordinador de mesa. Ponentes: +250 Asistentes +750
2. 7º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Primer Encuentro de Tesistas y Beneficiarios del programa Becas-Tesis CONACyT-CECTI. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Morelia,



Michoacán, México. 31 de octubre de 2012. Asistencia y apoyo a la organización. Ponentes: +300 Asistentes +1,000

3. Vigésima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Edición Michoacán. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán, México. Octubre de 2013. Asistencia y apoyo a la organización. Asistentes +3,000
4. 8º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y 2º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán, México. 8 de noviembre de 2013. Asistencia y apoyo a la organización. Ponentes: +300 Asistentes +1,200
5. 9º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y 3er Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán, México. 17 de octubre de 2014. Asistencia y apoyo a la organización. Ponentes: +300 Asistentes +1,500
6. XX Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán, México. 19 de noviembre de 2014. Asistencia y apoyo a la organización. Ponentes: +250 Asistentes +750
7. 10º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán, México. 25 de septiembre de 2015. Asistencia y apoyo a la organización. +300 Asistentes +1,750
8. Vigésima segunda Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Edición Michoacán. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán, México. Diciembre de 2015. Asistencia y apoyo a la organización. Asistentes +5,000
9. XXI Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Sociedad Mexicana para la Divulgación de la ciencia y la Técnica y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. Santiago de Querétaro, Querétaro, México. 2 de septiembre de 2016. Asistencia y apoyo a la organización. Ponentes: +250 Asistentes +750

## **7.5. Participación en Actividades Editoriales**

### **7.5.2. Dictámenes de libros**

#### **a) De editoriales mexicanas**

1. Dictamen respecto al capítulo de libro titulado: “La feria de las ciencias en la universidad de La Salle Bajío: vocacionamiento científico en alumnos de bachillerato” a publicarse en el título: “La divulgación científica y los procesos de apropiación de la ciencia y la tecnología en el estado de Guanajuato” coordinado por Mayra Morales Tirado, Magdalena Zárate Banda y Antonio Vega Corona. Publicación conjunta entre el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato y Plaza y Valdés editores. Sin datos de publicación. (Se adjunta carta-reconocimiento en los probatorios)
2. Dictamen respecto al capítulo de libro titulado: “La Divulgación Agrícola Integral, una Alternativa Posible: La Experiencia de la Purísima” a publicarse en el título: “La divulgación científica y los procesos de apropiación de la ciencia y la tecnología en el estado de Guanajuato” coordinado por Mayra Morales Tirado, Magdalena Zárate Banda y Antonio Vega Corona. Publicación conjunta entre el

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato y Plaza y Valdés editores. Sin datos de publicación. (Se adjunta carta-reconocimiento en los probatorios)

#### **7.6.1. Estancias académicas**

1. Estancia de investigación en el Instituto de Estudios de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Salamanca, España, bajo la tutoría del Dr. Miguel Ángel Quintanilla Fisac, Director del citado Instituto. 1 al 28 de febrero de 2015 bajo programa de movilidad internacional del Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACyT y en el marco de estudios de posgrado en Derecho de la Información por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Objetivo de la estancia: desarrollo de capítulo de tesis para la obtención de grado, relativo a un ejercicio de derecho comparado entre la normativa de la Unión Europea y particularmente de España en materia de Información Científica y Tecnológica a la luz del Derecho a la Información.

#### **7.6.4. Participación en redes académicas**

1. Red Mexicana de Periodistas de Ciencia. Ámbito Nacional. Integrante regular desde el 2016.

#### **7.7.3. Organización de eventos divulgación**

1. Colaboración con el proyecto del COECyT-CECTI-SICDET-ICTI “Concurso de Lectura Científica” durante el periodo 2010 a 2016, Morelia, Michoacán, México. Financiado por recursos de la institución y concurrencias de CONACyT. Dirigido a estudiantes del nivel medio y medio superior.
2. Colaboración con el proyecto de CONACyT “Semana Nacional de Ciencia y Tecnología” en su edición Michoacán, a través del COECyT-CECTI-SICDET-ICTI en sus ediciones de la XVII a la XXIII. Morelia, Michoacán, México. (2010-2016) Financiada por recursos concurrentes de CONACyT. Dirigida a todo público no especializado.
3. Desarrollo y operación del proyecto: “Caravana de la Ciencia” en el marco de apoyos financieros de CONACyT se adquirió y adecuó infraestructura móvil para la divulgación, como la “Burbuciencia”, el Remolque de la Ciencia y vehículos para su movilización. Tal equipamiento permitió en el periodo 2011-2016 visitar más de 90 de los 113 municipios de la entidad con actividades de divulgación. Michoacán, México. Dirigido a niños, jóvenes y público general en municipios y comunidades en situación vulnerable.
4. Colaboración con el ciclo de cine ambiental “Cinema Planeta” SEMARNAT-ENES Morelia. 2018. Dirigido a la comunidad universitaria en Michoacán interesada por los temas de cuidado ambiental.
5. Colaboración en la realización de la primera y segunda edición del evento de divulgación: “Quiero ser científica” en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. ENES Morelia y Centro Cultural de la UNAM en Morelia. 2018 y 2019. Dirigido a niñas y jóvenes de 7 a 18 años.
6. Colaboración en las actividades conmemorativas por los sismos de 1985 y 2017. ENES Morelia. 2018. Dirigidas a la comunidad universitaria de la ENES Morelia.
7. Colaboración en el curso-taller: “¿Cómo hacer periodismo de medio ambiente? De la investigación al ejercicio práctico” impartido por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia en la ENES Morelia.

2018. Dirigido a estudiantes, profesionales e interesados en temas de medio ambiente y su divulgación a través de recursos periodísticos.
8. Organización y participación en el Grupo de Comunicadores del Campus Morelia de la UNAM. 2018 y 2019.
  9. Colaboración con la Fiesta del Libro y la Rosa en sus ediciones 2018 y 2019. UDIR-ENES Morelia. Dirigida a público en general.
  10. Colaboración en el ciclo de cine comentado “La ciencia en el séptimo arte” en sus ediciones 2018 y 2019. UNAM Campus Morelia-UMSNH. Dirigido a público en general.
  11. Colaboración con la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades en sus ediciones 2018 y 2019. UNAM Campus Morelia. Dirigido a estudiantes del nivel medio superior del estado de Michoacán.
  12. Colaboración con la Feria Matemática de Morelia en sus ediciones 2018 y 2019. CCM. Dirigida a público en general.
  13. Colaboración con el Rally Geohistórico en sus ediciones 2018 y 2019. CIGA-ENES. Dirigido a estudiantes del nivel medio superior.

#### **7.7.4. Conferencias de divulgación**

1. “Ciencia en clave de Divulgación” Ciclo de Conferencias del Cuerpo Académico Consolidado UMSNH CA-C 188. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México. 5 de septiembre de 2014. Conferencia. Público: Investigadores y académicos.
2. “Protección de datos personales en ambientes digitales” 1er Semana de la Ciencia y la Tecnología. Escuela Secundaria Técnica 77. Morelia, México. 24 de octubre de 2016. Conferencia. Público: Estudiantes del nivel medio.
3. “Divulgación de ciencia, Tecnología e Innovación” Ciclo de Conferencias de la Universidad Interamericana para el Desarrollo. Morelia, México. 27 de julio de 2017. Conferencia. Público: Estudiantes de nivel superior.
4. “Participación de la Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación” Ciclo de Conferencias del IISE Chapter 853, Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Morelia. Morelia, México. 20 de octubre de 2017. Conferencia. Público: Estudiantes de nivel superior.
5. “Comunicación pública de la ciencia” Ciclo de Conferencias del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica del Instituto Tecnológico de Morelia. Morelia, México. 19 de abril de 2018. Conferencia. Público: Estudiantes de nivel superior.
6. “Vida universitaria en la UNAM” 2ª Expo Orienta Tec Universitaria, Escuela Preparatoria Federal por Cooperación “Lic. Adolfo López Mateos”. Ciudad Hidalgo, México. 7 de febrero de 2019. Conferencia. Público: Estudiantes del nivel medio superior.

### **8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO**

#### **8.1. Cursos impartidos**

#### **8.1.1.1. En la UNAM**

1. 2016-1 docente invitado para impartir la clase: “Divulgación de la Ciencia a través de la Radio” en la licenciatura en Ciencias Ambientales, dentro del curso de Comunicación y Educación Ambiental de la ENES Morelia con un total de 5 horas.
2. 2019-1 instructor invitado para impartir el taller: “Uso Institucional de Redes Sociales” a prestadores de servicios turísticos de Morelia, bajo la coordinación del Departamento de Educación Continua de la ENES Morelia con un total de 16 horas.
3. 2018-2 docente invitado para impartir la clase: “Periodismo Ambiental” de la licenciatura en Ciencias Ambientales de la ENES Morelia con un total de 24 horas.

#### **8.1.1.2. En otras instituciones**

##### **b) Colaborador o invitado**

1. 2014-2015/1 y 2015-2016/1 docente invitado para impartir la materia de Oratoria Jurídica en la Licenciatura en Derecho de la Universidad LaSalle Morelia. Curso semestral con un total de 48 horas.
2. 2016/1 y 2016/2 docente invitado para impartir la materia: “Periodismo Interactivo y Redes Sociales” al octavo cuatrimestre de la licenciatura en Periodismo de la Universidad de Morelia. Curso cuatrimestral con un total de 48 horas.

#### **8.2.5. Servicios sociales**

1. Pérez Mejía, Miranda, estudiante de la Universidad Interamericana para el Desarrollo. Proyecto: Desarrollo de video institucional y apoyo a las necesidades de cobertura de la Coordinación de Comunicación Social y Difusión. Liberado en junio de 2019.
2. Sánchez Vázquez, Alam, estudiante de la Universidad Interamericana para el Desarrollo. Proyecto: Desarrollo de video institucional y apoyo a las necesidades de cobertura de la Coordinación de Comunicación Social y Difusión. En curso.

**Morelia, Michoacán a 26 de julio del 2019**



**L.P. Adrián Orozco Gutiérrez**