



C. Sexta No 327 Fraccionamiento los
Álamos, Gómez Palacio, Dgo.
Cel : 8711580532
Email : gfc2115@gmail.com

**Biólogo, orientado al manejo sustentable
de los recursos naturales**

**Cédula Profesional
6258638**

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2002-2003** **Laboratorista Químico**
Colegio de Bachilleres del Estado de Durango Plantel Lerdo, Dgo
- 2003-2007** **Biólogo**
Escuela Superior de Biología. Universidad Juárez del Estado de Durango *Tesis:* "Espectro trófico del bagre *Ictalurus sp.*, en la presa Lázaro Cárdenas municipio de Indé Durango México".
- 2008-2010** **Maestro en Ciencias en Agricultura Orgánica Sustentable**
Facultad de Agricultura y Zootecnia. Universidad Juárez del Estado de Durango *Tesis:* "Reconstrucción de precipitación anual empleando métodos dendrocronológicos, para Santa María de las Cuevas, Tlaxcala, Méx".
- 2012-2018** **Doctor en Ciencias en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales en Zonas Áridas y Semiáridas**
Facultad de Agricultura y Zootecnia. Universidad Juárez del Estado de Durango *Tesis:* "Influencia de factores antropogénicos y biofísicos en la estructura de la comunidad de peces en el Río Nazas, Dgo."

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel Candidato

FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

- 2017** **Diplomado en "Aplicaciones prácticas de la estadística en las Ciencias Biológicas"** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Duración 195 horas y 20 créditos. Registro y validación por la Secretaría de Educación Pública.
- 2017** **Diplomado en "Sistemas de Información Geográfica"** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Duración 195 horas y 20 créditos. Registro y validación por la Secretaría de Educación Pública.

- 2018 **Curso : "Análisis de la Biodiversidad". Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo". Pachuca, Hidalgo. Fecha : 09-15 de junio. Duración : 60 horas.**
- 2019 **Curso avanzado de Diseño, Construcción y Operación de Sistemas de Recirculación, Integración y Eficiencia Acuicola Comercial. Empresa Bofish. Traquepaque, Jalisco. Fecha : 10-15 de diciembre de 2019.**

POSICIÓN ACTUAL

Catedrático Investigador de Tiempo Completo con adscripción a la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

Consultor en el Departamento de Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

Áreas de trabajo :

**Ecología de comunidades en Ecosistemas Dulceacuícolas
Producción acuícola con Tecnología Biofloc**

CURSOS Y TALLERES PROFESIONALIZANTES RECIBIDOS

- Curso: **"Emprendedores"**. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha: Del 13 de agosto al 07 de diciembre de 2007. Duración: 70 horas.
- Curso: **"Introducción al Modelado de Nicho Ecológico"**. Universidad Juárez del Estado de Durango-Instituto de Biología UNAM. Gómez Palacio, Durango. Fecha: Del 3 al 8 de diciembre de 2007. Duración: 24 horas.
- Curso: **"3er Curso Nacional sobre Dendrocronología"**. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. CENID-RASPA. Gómez Palacio, Durango. Fecha: Del 11 al 16 de agosto de 2008. Duración: 72 horas.
- Taller: **"Cultivo de camarón"**. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. Fecha: del 17 al 20 de mayo de 2011.
- Curso-Taller : **"Gestión Ambiental ISO :14001"**. Universidad Juárez del Estado de Durango. Del 9 al 11 de junio de 2015. Duración : 30 horas.
- Curso **"Introducción al Cambio Climático"**. *The One UN Climate Change Learning Partnership*. Marzo 2016 – Actual

- Curso-Taller: **"Búsqueda y Análisis de la Información Científica"**.
Universidad Autónoma de Sinaloa y Universidad Juárez del Estado
de Durango. Del 06 al 08 de marzo de 2017. Duración: 30 horas.
- Curso-Taller: **"Introducción a la Espeziología Animal"**. Universidad Juárez
del Estado de Durango. Fecha: 06 de octubre de 2017. Duración:
20 horas.
- Curso: **"Curso de Fotogrametría con Pix4D"**. Terrasar Cartografía, S.A. de
C.V. Guadalajara, Jalisco. Fecha: 21-23 de mayo de 2018. Duración:
21 horas.

INSTRUCTOR DE CURSOS Y TALLERES

- Instructor : **"4º Curso-Taller Nacional sobre Dendrocronología"**.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y
Pecuarias. CENID-RASPA. Gómez Palacio, Durango. Fecha: Del 3 al 8
de agosto de 2009. Duración: 72 horas.
- Instructor : **"Primer taller del Programa de Adaptación al Cambio
Climático del Área de Protección de Recursos Naturales
Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don
Martín"**. Sabinas, Coah. Fecha : 30 de agosto de 2016. Duración : 8
horas.
- Instructor : **"Taller para la identificación de las medidas de adaptación
al cambio climático del Programa de Adaptación al Cambio
Climático del Área de Protección de Recursos Naturales
Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don
Martín"**. Cuatro Ciénegas, Coah. Fecha : 19 de octubre de 2016.
Duración : 8 horas.
- Instructor : **"Taller para la identificación de las medidas de adaptación
al cambio climático del Programa de Adaptación al Cambio
Climático del Área de Protección de Recursos Naturales
Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don
Martín"**. Sabinas, Coah. Fecha : 04 de noviembre de 2016.
Duración : 10 horas.
- Instructor : **"Taller para la identificación de las medidas de adaptación
al cambio climático del Programa de Adaptación al Cambio
Climático del Área de Protección de Recursos Naturales
Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don
Martín"**. Monclova, Coah. Fecha : 02 de diciembre de 2016.
Duración : 10 horas.
- Instructor : **"Taller para definir, evaluar y priorizar las medidas de
adaptación del Programa de Adaptación al Cambio Climático
del Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca
Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don
Martín"**. Sabinas, Coah. Fecha : 02 de marzo de 2017. Duración : 8
horas.
- Instructor : **"Taller para generar el portafolio de inversión del
Programa de Adaptación al Cambio Climático del Área de
Protección de Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del**

- Distrito Nacional de Riego 004 Don Martín**". Sabinas, Coah. Fecha : 16 de marzo de 2017. Duración : 8 horas.
- Instructor : **"Taller para la presentación y validación del Programa de Adaptación al Cambio Climático del Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don Martín"**. Sabinas, Coah. Fecha : 06 de abril de 2017. Duración : 8 horas.
- Instructor : **"XXI Olimpiada Nacional de Biología"**. Chihuahua, Chihuahua. Fecha : 29 de enero al 02 de febrero de 2012.
- Instructor : **"XXIII Olimpiada Nacional de Biología"**. Cuernavaca, Morelos. Fecha : del 26 al 29 de enero de 2014.
- Instructor : **"Taller para la Consulta Pública del Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales CA DNR 004 Don Martín"**. Sabinas, Coahuila. Fecha : 15 de octubre de 2019.
- Instructor : **"Taller para la Consulta Pública del Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales CA DNR 004 Don Martín"**. Cuatro Ciénegas, Coahuila. Fecha : 28 de octubre de 2019.
- Instructor : **"Taller para la Consulta Pública del Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales CA DNR 004 Don Martín"**. Monclova, Coahuila. Fecha : 29 de octubre de 2019.
- Instructor : **"Taller para la Consulta Pública del Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales CA DNR 004 Don Martín"**. Nueva Rosita, Coahuila. Fecha : 30 de octubre de 2019.
- Instructor : **"Taller para la Consulta Pública del Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales CA DNR 004 Don Martín"**. Múzquiz, Coahuila. Fecha : 31 de octubre de 2019.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y TUTORÍAS

Docencia

- Técnicas de campo**. Carrera : Licenciado en Ecología. Plan de Estudios 2008. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Febrero de 2010-julio 2011.
- Biología de Campo II**. Carrera : Biólogo. Plan de Estudios 1994. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Agosto de 2011-julio de 2012.
- Zoología III**. Carrera : Biólogo. Plan de Estudios 1994. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Agosto de 2011-julio 2012.
- Biología de vertebrados**. Carrera : Licenciado en Ecología. Plan de Estudios 2008. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Agosto de 2011-enero 2012.
- Ecología IV (Comunidades)**. Carrera : Biólogo. Plan de Estudios 1994. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Agosto de 2010-enero 2014.

Ecología de comunidades. Carrera : Licenciado en Ecología. Plan de Estudios 2008-2011. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : Febrero de 2011 a la fecha.

Seminario de Investigación. Programa : Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : 2019 a la fecha.

Manejo y Conservación de Ecosistemas Dulceacuícolas. Programa : Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo de impartición : 2021 a la fecha.

Manuales Elaborados

Manual de Mejores Prácticas de Restauración de Ecosistemas mediante Reforestación con Especies Nativas. Departamento de Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Año : 2015. 16 p.

Manual de Evaluación del Impacto Ambiental en Proyectos de Desarrollo. Departamento de Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Año : 2018. 119 p.

Manual de buenas prácticas de restauración ecológica de la vegetación riparia. Departamento de Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Año : 2019. 145 p.

Tutoría

Desempeño como **Tutor de 80 alumnos** de diferentes semestres de los programas ofertados en la Facultad, desde el periodo de agosto de 2012 a la fecha.

PONENCIAS EN FOROS CIENTÍFICOS

Cardoza, G.F. 2003. "Sólo se aprende biología haciendo biología". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Méx.

Cardoza, G.F. 2007. "Contenido estomacal del bagre de canal *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818) en la presa Lázaro Cárdenas, municipio de Indé, Durango". Expobiología 2007. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Méx.

Cardoza, G.F. 2008. "Agricultura urbana como alternativa de captura de CO₂". 6º Encuentro sobre Biodiversidad y Desarrollo Sostenible en la Laguna. Biodiversa Laguna 2008. Torreón, Coahuila. Méx.

- Cardoza, G.F.**, F. Alonzo, C.L. Mar, F. Gelwick and J.L. Estrada. "Stomach content of the catfish *Ictalurus* sp, in the Lazaro Cardenas Reservoir, Indé Durango, Mexico". 62nd Annual Southeastern Association of Fish & Wildlife Agencies (SEAFWA) Conference. Corpus Christi, TX. USA. October 12-15, 2008.
- Cardoza, G.F.**, I. Orona, J. Villanueva y J. Cerano. 2009. "Reconstrucción estacional de precipitación utilizando pino piñonero (*Pinus cembroides*) para Santa María de las Cuevas, Tlaxcala, Méx.". XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Torreón, Coahuila, Méx.
- Cardoza, G.F.**, J. Cerano, J. Villanueva, I. Orona, E. Salazar y J. Estrada. 2010. "Relación diámetro-edad para una población de pino piñonero *Pinus cembroides* Zucc. en el estado de Tlaxcala". XXII Semana Internacional de Agronomía. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx.
- Cardoza, G.F.**, J.L. Estrada, F. Alonzo, C.L. Mar y F. Gelwick. 2011. "Cambios alimenticios del bagre *Ictalurus punctatus*, Rafinesque, 1818, (Siluriformes: Ictaluridae), con relación a la estacionalidad y la ontogenia en la Presa Lázaro Cárdenas". 1^{er} Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera Coahuila-Durango 2011. Universidad Juárez del Estado de Durango-Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Gómez Palacio, Dgo., Méx.
- López, I., **G.F. Cardoza**, F. Alonzo e I.H. Marínez. 2012. "Distribución y abundancia de la ictiofauna del Río Nazas, Durango, México". 2^o Simposio sobre Tópicos Biológicos. Instituto Politécnico Nacional CIIDIR-IPN Unidad Durango-ISIMA Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Dgo. Méx.
- Cardoza, G.F.**, I.H. Marínez, F. Alonzo e I. López. 2012. "Peces introducidos en la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México. 2^o Simposio sobre Tópicos Biológicos. Instituto Politécnico Nacional CIIDIR-IPN Unidad Durango. ISIMA Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Dgo. Méx.
- Cardoza, G.F.** 2012. "Listado actual de la comunidad de peces en la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México". 4^{to} Encuentro de Investigadores y 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. Cominidad de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG). Instituto Tecnológico Superior de Lerdo. Lerdo, Dgo. Méx.
- Alonzo, F., I. López, **G.F. Cardoza** e I.H. Martínez. "Distribución y abundancia de la ictiofauna en la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México". Tercer Congreso de Ecología "Ecológicamente Sustentable". Universidad Estatal de Sonora. Hermosillo, Sonora. Fecha : 7-9 de noviembre de 2012.
- Bojórquez, C., **G.F. Cardoza** y F. Alonzo. 2014. "Espectro trófico de *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818), *Aplodinotus grunniens* (Rafinesque, 1819), *Micropterus salmoides* (Lacepede, 1808) en la presa Venustiano Carranza, Juárez, Coahuila". X Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Chapingo. Bermejillo, Durango. Méx.
- Rodríguez, M.A., F. Alonzo y **G.F. Cardoza**. 2014. "Diversidad de peces en el Río Piaxtla, San Dimas, Durango, México". X Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Chapingo. Bermejillo, Durango. Méx.

- Alonzo, F., I.H. Martínez y **G.F. Cardoza**. 2014. "Índices de integridad biótica para la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México". XXIV Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Asociación Consejo Científico Veterinario de Cuba. La Habana, Cuba.
- Alonzo, F., I. López, I.H. Martínez y **G.F. Cardoza**. 2014. "Distribución y abundancia de la ictiofauna en la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México". XXIV Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Asociación Consejo Científico Veterinario de Cuba. La Habana, Cuba.
- Cardoza, G.F.**, M.A. Garza, J.G. Castañeda y N.A. Carbajal. 2016. "Determinación de Objetos Socioambientales de Conservación para el APRN Distrito de Riego 004 Don Martín, Coahuila, México". 1^{er} Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIB). Red Nacional de Áreas Naturales Protegidas (RENANP). Ciudad de México. México.
- Cardoza, G.F.**, F. Alonzo y A.A. Valenzuela. 2017. "Influencia de obras hidroagrícolas en la estructura de la comunidad de peces en el Río Nazas, Durango". XXIX Semana Internacional de Agronomía. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx.
- Cardoza, G.F.** "Programa de Adaptación al Cambio Climático". 8a Semana de la Diversidad Biológica. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx. Fecha : 25 de mayo de 2018.
- Cardoza, G.F.** "Investigaciones regionales y proyectos actuales del Laboratorio de Ictiología". 4to Foro de Investigación. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx. Fecha : 23 de marzo de 2018.
- Cardoza, G.F. et al.** "Cambio en la estructura del ensamble de peces en sitios sujetos a restauración en el río Sabinas, Coahuila, México". VIII Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictioparasitología Neotropical. Lima, Perú. Fecha : 21 al 24 de octubre 2019.
- Chavez, M., Alonzo, F., **Cardoza, G.F.** et al. "Diversidad y abundancia de la ictiofauna en la subcuenca del río Peñón Blanco Durango, México". VIII Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictioparasitología Neotropical. Lima, Perú. Fecha : 21 al 24 de octubre 2019.
- Ávila, E., Alonzo, F., **Cardoza, G.F.** et al. "Caracterización morfológica y molecular de peces del género *Herichthys* (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) de la Subcuenca río Sabinas-Álamos, Coahuila, México". 3ER Congreso de Diversidad Biológica. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx. Fecha : 20-22 de noviembre de 2019.
- Salcido-Gameros, D., **Cardoza-Martínez, GF.** et al. "Control de amonio no ionizado (nh₃) mediante el balance carbono-nitrógeno y comunidades bacterianas en un sistema biofloc". 4to Congreso de Diversidad Biológica. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango, Méx. Fecha : 26 AL 30 DE OCTUBRE DE 2020.

ORGANIZADOR DE FOROS CIENTÍFICOS

- Miembro del Comité Organizador del : "**1^{er} Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera, Coahuila-Durango 2011**". Universidad Juárez del Estado de Durango-Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 28-30 de septiembre de 2011.
- Miembro del Comité Organizador de las : "**Jornadas Académico-Culturales y Deportivas 2013**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 11-15 de noviembre de 2013.
- Miembro del Comité Organizador de las : "**Jornadas Académico-Culturales y Deportivas 2016**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 10-14 de octubre de 2016.
- Miembro del Comité Organizador del : "**1^{er} Foro Universitario de Sustentabilidad**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 14 de septiembre de 2017.
- Miembro del Comité Organizador de las : "**Jornadas Académico-Culturales y Deportivas 2017 : Manejo y Conservación**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 10-14 de octubre de 2016.
- Miembro del Comité Organizador del : "**3er Congreso de la Diversidad Biológica**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 20-22 de noviembre de 2019.
- Miembro del Comité Organizador del : "**4to Congreso de la Diversidad Biológica : Biodiversidad en tiempos de crisis**". Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Dgo. Fecha : 26-30 de octubre de 2020.

PUBLICACIONES EN EXTENSO

Libros

- Mar C., J. Carreón y **G.F. Cardoza**. 2009. *Hábitos alimenticios del bagre de canal (Ictalurus punctatus) en la presa Lázaro Cárdenas del municipio de Indé, Durango.*, Gómez Palacio, Dgo., México. Folleto Técnico Número 40. INIFAP-SAGARPA-CONACYT. 26 p. **ISBN: 978-607-425-182-1**

Capítulos de libro

- Villanueva J., J. Cerano, J. Estrada, V. Guerra, D.W. Stahle, V. Constante, P. Ruiz, **G.F. Cardoza** y O.A. Palacios. 2010. Análisis de la variabilidad hidroclimática en el estado de Tlaxcala, México. *En: Manejo Sustentable de los recursos naturales en el río Zahuapan, Tlaxcala.*

- Estrada J., R. Trucios, J. Villanueva, M. Rivera y L.F. Flores (Eds).Gómez Palacio, Dgo. 61-84 p. **ISBN: 978-607-425-423-5.**
- Alonzo-Rojo, F., **G.F. Cardoza**, I. López-Apodaca e I.H. Martínez-Balderas. 2017. Comunidad de peces en la parte media y baja del Nazas. En: La biodiversidad en Durango. Estudio de Estado. CONABIO. México, pp. 424-430. **ISBN: 978-607-8328-95-6.**
- Martínez-Balderas, I.H., Alonzo-Rojo, F., **G.F. Cardoza-Martínez**, J.L. González-Barrios. 2017. La salud de la parte media y baja del río Nazas, tomando como referencia los peces. En: La biodiversidad en Durango. Estudio de Estado. CONABIO. México, pp. 555-560. **ISBN: 978-607-8328-95-6.**
- Alonzo-Rojo, F. y **G.F. Cardoza-Martínez**. 2018. Peces. En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II, CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. 293-300. **ISBN: 978-607-8570-00-3.**
- Cardoza-Martínez, G.F.** y F. Alonzo-Rojo. y 2018. Pérdida de peces dulceacuícolas en la Comarca Lagunera. En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II, CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. 315-319. **ISBN: 978-607-8570-00-3.**
- Cardoza-Martínez, G.F.**, M.A. Garza-Martínez, N.A. Carbajal-Morón, A.A. Valenzuela-García y J.R. Estrada-Arellano. 2017. Revisión de tres metodologías para evaluar la vulnerabilidad e impactos del Cambio Climático a nivel Regional. En: Tópicos Selectos de Sustentabilidad: Un reto Permanente, Volumen V. AM Editores, México, **ISBN: 978-607-437-502-2.**
- Cerano, J., Molina, I., Esquivel, G., Cervantes, R., Villanueva, J., Franco, O., Méndez, J., Cambrón, V.H. y **Cardoza, G.F.** 2020. Dendroecological potential of *Juniperus deppeana* in northern Mexico. En: Latin American Dendroecology: combining tree-ring sciences and ecology in a megadiverse territory. Springer Nature Switzerland AG. Suiza. **ISBN: 978-3-030-36929-3.**
- Ávila-Treviño, E., Alonzo-Rojo, F., **Cardoza-Martínez.GF.**, et al. 2021. "Caracterización morfológica y molecular de peces del género *Herichthys* (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) de la subcuenca Río Sabinas-Álamos, Coahuila, México". En: Biodiversidad y Ecología Mexicana: Nuevos conocimientos y tecnologías para los retos actuales. Universidad Juárez del Estado de Durango. **ISBN: 978-607-503-237-5.**
- Solis-de la Cerda, D., Estrada-Arellano, JR., **Cardoza-Martínez, GF.**, et al. 2021. "Diversidad florística y su relación con los distintos usos de suelo en los Ríos Álamos y Sabinas en el Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca 004 Don Martín, Coahuila, México". En: Biodiversidad y Ecología Mexicana: Nuevos conocimientos y tecnologías para los retos actuales. Universidad Juárez del Estado de Durango. **ISBN: 978-607-503-237-5.**

Artículos científicos en revistas especializadas

- Cardoza-Martínez G.F.**, J.L. Estrada, F. Alonzo, C. Mar y F. Gelwick. 2011. Espectro trófico del bagre *Ictalurus punctatus*, Rafinesque, 1818, (Siluriformes: Ictaluridae), en la presa Lázaro Cárdenas, Indé Durango, México. *Hidrobiológica* 21(2): 210-216.
- Cardoza-Martínez G.F.**, J. Cerano, J. Villanueva, R. Cervantes, V. Guerra y J. Estrada. 2014. Reconstrucción de la precipitación anual para la región oriental del estado de Tlaxcala. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 5 (23) : 110-127.
- Estrada J.R., **Cardoza-Martínez G.F.** y Sánchez J. 2018. Plantas exóticas invasoras presentes en las áreas naturales protegidas (ANP) de México y su impacto en la biodiversidad. *Ciencia UANL*. 21(89) : 48-57.
- Cardoza-Martínez GF.** et al. 2019. Shifts in climatic niche occupation in *Astrophytum coahuilense* (H. Möller) kayser and its potential distribution in Mexico. *Sustainability* 11 : 1-13.
- Czaja A., **Cardoza-Martínez**, et al. 2019. New genus, two new species and new records of subterranean freshwater snails (Caenogastropoda; Cochliopidae and Lithoglyphidae) from Coahuila and Durango, Northern Mexico. *Subterranean Biology* 29 : 89-102.
- Cerano J, Constante V, Nava E, Contreras J, **Cardoza-Martínez GF**, Esquivel G. 2019. Influencia del Enso en la variabilidad climática del sur del estado de Durango: conocimiento para mitigar el daño ambiental. *Mitigación del Daño Ambiental Agroalimentario y Forestal de México* 5 : 62 :75.
- Czaja A, Meza IG, Estrada JL, Romero U, Sáenz J, Ávila V, Becerra JL, Estrada JR, **Cardoza-Martínez GF**, et al. 2020. The freshwater snails (Mollusca: Gastropoda) of Mexico: updated checklist, endemism hotspots, threats and conservation status. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 91 : 1-22.
- Cerano-Paredes J, Iniguez JM, Villanueva-Díaz J, Cervantez-Martínez R, Cambrón-Sandoval VH, Estrada-Arellano J, Esquivel-Arriaga G, Franco-Ramos O, Vázquez-Selem L, Cardoza-Martínez GF. 2020. Using Tree-Rings to Reconstruct Fire History Information from Forested Areas. *J. Vis. Exp.* (164) : 1-27.

Memorias en extenso

- Cardoza G.F.**, I. Orona, J. Villanueva y E. Salazar. 2009. Reconstrucción estacional de precipitación utilizando pino piñonero *Pinus cembroides*, para Santa María de las Cuevas, Tlaxcala, México. Memoria del XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 511-513 p. ISBN: 978-607-95106-1-9.

- Cardoza G.F.**, J. Cerano, J. Villanueva, I. Orona, E. Salazar y J. Estrada. 2010. Relación diámetro-edad para una población de pino piñonero *Pinus cembroides* Zucc. en el estado de Tlaxcala. Memoria de la XXII Semana Internacional de Agronomía. Universidad Juárez del Estado de Durango. Noviembre de 2010. 671-675 p. ISBN: 978-607-503-048-7.
- Alonzo, F., I.H. Martínez, I. López y **G.F. Cardoza**. 2014. Índices de integridad biótica para la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México. Memoria del XXIV Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Asociación Consejo Científico Veterinario de Cuba. Octubre de 2014 La Habana, Cuba.
- Alonzo, F., I. López, I.H. Martínez y **G.F. Cardoza**. 2014. Distribución y abundancia de la ictiofauna en la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México. Memoria del XXIV Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Asociación Consejo Científico Veterinario de Cuba. Octubre de 2014. La Habana, Cuba.
- Cardoza G.F.**, F. Alonzo y A.A. Valenzuela. 2017. "Influencia de obras hidroagrícolas en la estructura de la comunidad de peces en el Río Nazas, Dgo.". Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía. Universidad Juárez del Estado de Durango. Septiembre de 2017. 1075-1080 p. ISBN: en trámite.

Artículos en revistas de divulgación

- Cardoza, G.F.** 2006. Peces voraces importados al Río Nazas. Revista: *Nomádica. Ecodiversidad, arte e historia del norte de México*. 22-25 p.
- Palacios, O. **G.F. Cardoza**, y F. Alonzo. 2010. Tesoros ocultos del Nazas. Revista: *Nomádica. Ecodiversidad, arte e historia del norte de México*. 28-31 p.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de tesis

- López Apodaca I.** 2012. "Distribución y Abundancia de la Ictiofauna en la Parte media y baja del Río Nazas, Durango México". Licenciatura (Biólogo). Escuela Superior de Biología. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 53 p.
- Martínez Balderas I.H.** 2014. "Índices de integridad biótica de la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México". Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 53 p.
- Rodríguez Rosellón M.A.** 2015. "Diversidad de peces en el Río Piaxtla, San Dimas, Durango, México". Licenciatura (Biólogo). Facultad de

Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 38 p.

- Iglesias Galván J.** 2018. "Impacto a la Biodiversidad en una zona de actividad de extracción de rocas de mármol en la parte norte del municipio de Ramos Arizpe, Coahuila". Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 106 p.
- Bojórquez Moreno C.A.** 2018. "Espectro trófico de *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818), *Aplodinotus grunniens* (Rafinesque, 1819), *Micropterus salmoides* (Lacepede, 1808) en la presa Venustiano Carranza, Juárez, Coahuila". Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 64 p.
- Corrales Arellano C.I.** 2018. "Caracterización del matorral desértico rosetófilo en el Cañón del Indio, Torreón Coahuila, México". Licenciatura en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 83 p.
- Flores Espino O.V.** 2018. "Evaluación del impacto Ambiental en Proyectos de Desarrollo". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 83 p.
- Hernández F.J.** "Distribución y abundancia del cangrejo de río *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) en la Cuenca Baja del Río Nazas, Durango, México". Licenciado en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : diciembre de 2020.
- Ávila E.** 2020. "Evaluación multidimensional de la diversidad del ensamble de peces en el APRN CA del DNR 004 Don Martín, Coahuila, México". Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : diciembre de 2020.
- Solís de la Cerda D.** 2021. "Diversidad florística y su relación con distintos usos de suelo en los ríos Álamos y Sabinas en el APRN CA DNR 004 DON Martín, Coahuila, México". Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : enero de 2021.
- Recéndiz M.** "Evaluación de la estructura forestal urbana del Núcleo Universitario UJED". Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : mayo de 2021.
- Balderas J.B.** "Análisis de la riqueza y dominancia del ensamble de peces en la parte baja del río Nazas". Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : mayo de 2021.
- Mendoza G.A.** "MIA : Extracción de material pétreo para producción de marmolina". Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : octubre de 2019.

Dirección de otras formas de opción a titulación

González Quiñonez R.R. 2013. "Métodos Estadísticos Aplicados a la Acuicultura e Ictiología". Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 102 p.

Domínguez Zúñiga L.I. 2016. "Estudio Técnico Justificativo del Parque La Esperanza en el Municipio de Gómez Palacio, Dgo.". Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. 49 p.

Participación como Jurado en exámenes profesionales

Secretario. " Distribución y Abundancia de la Ictiofauna en la Parte media y baja del Río Nazas, Durango México". Sustentante: Ignacio López Apodaca. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 16 de mayo de 2012.

Secretario. "Dieta de la Rana Toro (*Lithobates catesbeiana*) especie exótica en el parque estatal Cañón de Fernández". Sustentante: Omag Cano Villegas. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 01 de julio de 2013.

Vocal. "Ecología térmica de *Sceloporus grammicus* en dos ambientes áridos en el control del desierto Chihuahuense". Sustentante: Manuel Rodríguez Muñóz. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 11 de junio de 2013.

Secretario: "Reconstrucción de precipitación con *Pinus greggii* engelm. para el centro-sur de Nuevo León." Sustentante: Sonia Paulina Barraza Morán. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 14 de mayo de 2013.

Secretario: "Potencial dendrocronológico de *Pinus culminicola* para el cerro El Potosí, Galeana, Nuevo León." Sustentante: Daniel Alejandro Espino Castillo. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 14 de mayo de 2013.

Presidente: "Métodos Estadísticos Aplicados a la Acuicultura e Ictiología." Sustentante: Ricardo Roberto González Quiñonez. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 10 de octubre de 2013.

Secretario: "Reconstrucción de Precipitación con *Pinus culminicola* en el cerro Potosí, Galeana, N.L." Sustentante: Fatima del Rocío Reyes Camarillo. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 06 de mayo de 2014.

- Secretario:** "Potencial dendroclimático con *Pinus greggii* en el cerro La Tapona, Galeana, N.L." Sustentante: Jazmín Valles López. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 04 de junio de 2014.
- Secretario:** "Índices de integridad biótica de la parte media y baja del Río Nazas, Durango, México." Sustentante: Irma Haydé Martínez Balderas. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 01 de agosto de 2014.
- Secretario:** "Diversidad de peces en el Río Piaxtla, San Dimas, Durango, México". Sustentante: Mario Alberto Rodríguez Rosellón. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 30 de junio de 2015.
- Secretario:** "Estudio Técnico Justificativo del Parque La Esperanza, en el municipio de Gómez Palacio, Dgo." Sustentante: Lilia Iveth Domínguez Zúñiga. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 22 de febrero de 2016.
- Secretario:** "Espectro trófico de *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818), *Aplodinotus grunniens* (Rafinesque, 1819), *Micropterus salmoides* (Lacepede, 1808) en la presa Venustiano Carranza, Juárez, Coahuila." Sustentante: Cristo Arturo Bojórquez Moreno. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 14 de marzo de 2018.
- Secretario:** "Delimitación de Áreas potenciales para el establecimiento de granjas productoras de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) en el Estado de Coahuila." Sustentante: Edith Ávila Treviño. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 11 de mayo de 2018.
- Vocal:** "Impacto a la Biodiversidad en una zona de actividad de extracción de rocas de mármol en la parte norte del municipio de Ramos Arizpe, Coahuila." Sustentante: Joel Andrés Iglesias Galván. Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 26 de enero de 2018.
- Secretario:** "Caracterización del matorral desértico rosetófilo en el Cañón del Indio, Torreón Coahuila, México." Sustentante: Claudia Ivette Corrales Arellano. Licenciado en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 03 de julio de 2018.
- Vocal:** "Evaluación del Impacto Ambiental en Proyectos de Desarrollo." Sustentante: Omar Vicente Flores Espino. Licenciatura (Biólogo). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 04 de julio de 2018.
- Vocal :** "MIA : Extracción de material pétreo para producción de marmolina". Sustentante : Mendoza Fernández Gilberto Antonio. Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : octubre de 2019.

- Presidente :** 2020. "Evaluación multidimensional de la diversidad del ensamble de peces en el APRN CA del DNR 004 Don Martín, Coahuila, México". Sustentante : Ávila Treviño Edith. Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : diciembre de 2020.
- Presidente :** "Distribución y abundancia del cangrejo de río *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) en la Cuenca Baja del Río Nazas, Durango, México". Sustentante : Hernández Martínez Francisco Javier. Licenciado en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : diciembre de 2020.
- Presidente :** "Análisis de la riqueza y dominancia del ensamble de peces en la parte baja del río Nazas". Sustentante : Balderas Burciaga Josddeth Bibiana. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : mayo de 2021.
- Vocal :** "Evaluación de la estructura forestal urbana del Núcleo Universitario UJED". Sustentante : Recéndiz de la Mora Milton. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : mayo de 2021.
- Secretario :** 2021. "Diversidad florística y su relación con distintos usos de suelo en los ríos Álamos y Sabinas en el APRN CA DNR 004 DON Martín, Coahuila, México". Sustentante : Solís de la Cerda Denisse. Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha : enero de 2021.

Participación como Jurado en exámenes por oposición

- Jurado.** Asignatura a concursar : Zoología III. Aspirantes : Biol. Jorge Luis Becerra López, Biol. Reyna Margarita Hernández Ramos y Biol. Ancelmo Orona Espino. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 03 de julio de 2012.
- Jurado.** Asignatura a concursar : Biología de Vertebrados. Aspirantes : Biol. Juan Miguel Borja Jiménez y Biol. Ancelmo Orona Espino. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 03 de julio de 2012.
- Jurado.** Tema : "El desarrollo de las Ciencias de la Tierra y sus aplicaciones en función del avance de la Ciencia y Tecnología". Asignatura a concursar : Ciencias de la Tierra. Aspirantes : Dr. Alexander Marian Czaja. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 21 de enero de 2013.
- Jurado.** Tema : "Procedimiento para el análisis de unidades de paisaje". Asignatura a concursar : Ecología del Paisaje. Aspirantes : Biol. Eva Anaya Nevarez, M.C. Miguel Ángel Garza Martínez. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 26 de enero de 2014.

Jurado. Tema : "Composición y estructura de los ecosistemas del Desierto Chihuahuense". Asignatura a concursar : Ecosistemas Regionales. Aspirantes : Biol. Eva Anaya Nevarez, Raúl Rentería Rodríguez y M.C. Miguel Ángel Garza Martínez. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 26 de enero de 2014.

Jurado. Tema : "Ecología". Asignatura a concursar : Ecología. Aspirantes : M.C. Jorge Arturo Bustamante Andrade. Facultad de Agricultura y Zootecnia. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 03 de octubre de 2014.

Jurado. Tema : "Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre". Asignatura a concursar : Manejo de Vida Silvestre II. Aspirantes : Dr. Jorge Luis Becerra López y M.C. Jorge Ernesto Becerra López. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha : 19 de enero de 2017.

Participación en Redes y Grupos de Investigación

Miembro de la "**Red Académica de Innovación en Alimentos y Agricultura Sustentable (RAIAAS)**". 01 de enero a la fecha actual.

Lider del Cuerpo Académico "Gestión Ambiental y Uso Sustentable de los Recursos Naturales". Categoría : En Formación. Octubre de 2018.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y EN PROYECTOS

Desempeño Profesional

Co-responsable del proyecto : "**Restauración ecológica de la vegetación riparia del Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca Don Martín, Coahuila, México, a través de 20 hectáreas para fortalecer la conectividad del ANP**". En el área de Cambio Climático y Conservación de Áreas Naturales Protegidas. Responsables del Proproyecto: M.C. Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable), **M.C. Gabriel Fernando Cardoza Martínez (co-responsable)**, Dr. Julián Cerano Paredes (co-responsable) y Dr. Josué Raymundo Estrada Rodríguez (co-responsable). Financiamiento: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Periodo del Proyecto: Marzo 2018-febrero 2019.

Co-responsable del proyecto : "**Programa de Adaptación al Cambio Climático del Complejo del Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don Martín**". En el área de Cambio Climático y Conservación de Áreas Naturales Protegidas. Responsables del Proproyecto: M.C. Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable), **M.C.**

Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Técnico Especialista), M.C. Nallely Alejandrina Carbajal Morón (Técnico Especialista) y Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán (Técnico especialista). Financiamiento: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Periodo del Proyecto: Junio 2016-mayo 2017.

Responsable del Proyecto: **"Implementación de Un Sistema Biofloc Piloto Para Cultivo de Tilapia En Zonas Áridas del Estado de Durango"**. Responsables del Proyecto : Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Responsable), Fernando Alonzo Rojo (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Arellano (Colaborador). Financiamiento : Secretaría de Educación Pública. Periodo del Proyecto : diciembre de 2019 a junio de 2021.

Responsable del Proyecto: **"Consulta pública del Programa de Manejo del Área de Protección de los Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del DNR 004 Don Martín"**. Responsables del Proyecto: Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Responsable), Miguel Ángel Garza Martínez (Colaborador), Josué Raymundo Estrada Arellano (Colaborador). Financiamiento: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Periodo del Proyecto: 15 de julio al 31 de diciembre de 2019.

Colaborador del Proyecto: **"Contratación de Servicios Profesionales para la realización de Monitoreos Biológicos para la Conservación de Ecosistemas y su Biodiversidad del Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos"**. Responsables del proyecto : Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable). Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Rodríguez (Colaborador). Financiamiento: Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES). Fecha del Proyecto: 2019-2020.

Colaborador del Proyecto: **"Contratación de Servicios Profesionales para la realización de Monitoreos Biológicos para la Conservación de Ecosistemas y su Biodiversidad del Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra Cóndiro-Canales y Cerro San Miguel-Chiquihuitillo"**. Responsables del proyecto : Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable). Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Rodríguez (Colaborador). Financiamiento: Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES). Fecha del Proyecto: 2019-2020.

Colaborador del Proyecto: **"Contratación de los Servicios Profesionales para el establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) Extensiva para especies de la familia Lampyridae, en el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, en específico en Proterillos, municipio de Jocotepec, Jalisco"**. Responsables del proyecto : Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable). Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Rodríguez (Colaborador). Financiamiento: Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES). Fecha del Proyecto: 2019-2020.

Colaborador del Proyecto: **"Contratación de los Servicios Profesionales para el establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) Extensiva para especies de la familia Orquidaceae, en el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro ViejoChupinaya-Los Sabinos, en específico en Zapotitán de Hidalgo, municipio de Jocotepec, Jalisco"**. Responsables del proyecto : Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable). Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Rodríguez (Colaborador). Financiamiento: Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES). Fecha del Proyecto: 2019-2020.

Colaborador del Proyecto: **"Contratación de los Servicios Profesionales para el establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensiva para especies del género Polianthes, en el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro ViejoChupinaya-Los Sabinos, en específico en Huejotitán, municipio de Jocotepec, Jalisco"**. Responsables del proyecto : Miguel Ángel Garza Martínez (Responsable). Gabriel Fernando Cardoza Martínez (Colaborador) y Josué Raymundo Estrada Rodríguez (Colaborador). Financiamiento: Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES). Fecha del Proyecto: 2019-2020.

Colaborador del proyecto : **"Programa de Manejo del Parque Estatal Cañón de Fernández, Lerdo, Dgo"**. En el área de actualización del listado ictiofaunístico del sitio y reporte técnico. Responsables del Proyecto: Dr. Josué Raymundo Estrada Arellano (Responsable), Biol. Cecilio Arreola Chapa, Biol. Anselmo Orona Espino, Dr. Jaime Sánchez Salas, Dr. Alexander Marian Czaja, **M.C. Gabriel Fernando Cardoza Martínez**, Biol. Pesq. Fernando Alonzo Rojo, M.C. Homero Sánchez Galván, M.C. Miguel Ángel Garza Martínez y M.C. Osvaldo García Saucedo (**Técnicos especialistas**). Financiamiento: Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente (SRNyMA), Gobierno del Estado de Durango. Periodo del Proyecto: enero de 2016- octubre de 2016.

Colaborador en el macroproyecto : **"Desarrollo de un modelo para planes de manejo integral de embalses: pesquería, recreación y ecoturismo sustentable en el Palmito, Durango"**. En el área de ecología pesquera, con la realización del proyecto: **"Espectro trófico del bagre *Ictalurus sp.*, en la presa Lázaro Cárdenas municipio de Indé Durango México"**. Responsable del Macroproyecto: M.C. Carmen Leticia Mar Tovar, INIFAP Valle del Guadiana, Dgo. Financiamiento: SAGARPA-CONACyT- COFUPRO. Duración del Proyecto: agosto 2006-junio 2008.

Prestador de Servicios Profesionales en el macroproyecto denominado: **"Manejo Integral de los Recursos Naturales de La Cuenca del Río Zahuapan, en el estado de Tlaxcala"**, en el área de Dendrocronología, con la realización del proyecto: **"Reconstrucción histórica de los escurrimientos y precipitación pluvial (invierno y verano) en la cuenca del río Zahuapan, en el estado de Tlaxcala; utilizando para ello las especies *Pinus cembroides* y *P. hartewii*"**. Responsable del macroproyecto: Dr.

Juan Estrada Ávalos, INIFAP CENID-RASPA. Financiamiento : Gobierno del Estado de Tlaxcala, FEMSA-COCACOLA. Duración del contrato: Ocho meses (01 de enero-31 de agosto de 2009).

Colaborador del proyecto : "**Monitoreo de mecanismo local, de pago por servicios ambientales en el ejido Barreal de Guadalupe, Torreón, Coahuila, México**". En el área de monitoreo y estudios ecológicos de diferentes grupos biológicos (peces, vegetación, herpetofauna), además de asesoría técnica y capacitación de personal. Responsables del Proproyecto: Biol. Eva Anaya Nevarez (Responsable), M.C. Juan Miguel Borja Jiménez, Dr. Alberto González Zamora, Biol. Pesquero Fernando Alonzo Rojo, M.C. Miguel Ángel Garza Martínez, **M.C. Gabriel Fernando Cardoza Martínez** y Dr. José Luis González Barrios (**Técnicos especialistas**). Financiamiento: Fondos concurrentes, entre la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y el Republicano Ayuntamiento de Torreón, Coahuila. Periodo del Proyecto: Noviembre de 2014-noviembre de 2019.

Colaborador: "**Revista Nomádica. Ecodiversidad, arte e historia del norte de México**". Publicaciones de divulgación de la ciencia. Periodo: 2006 – 2010.

Asesor técnico del proyecto: "**Elaboración del Informe Técnico de la Explotación Piscícola en la Quinta Santa Inés, Municipio de Lerdo, Dgo.**", propiedad de Octaviano Rendón Arce. Agosto de 2007.

Asesor técnico del proyecto: "**Elaboración del Informe Técnico de la Explotación Piscícola "El Edén"**, municipio de Nazas, Dgo". Mayo de 2011.

Colaborador técnico del proyecto: "**Monitoreo anual de peces en el Río Piaxtla**", municipio de San Dimas, Dgo". Periodo: 2013-2014.

Colaborador técnico del proyecto: "**Capacidad biogénica y productividad de la presa El Tigre, San Juan de Guadalupe, Dgo.**", municipio de San Dimas, Dgo". Año: 2012.

Colaborador técnico en el proyecto: "**Ictiofauna del Río Nazas, Dgo., México**". En el periodo enero-diciembre de 2007.

Colaborador Técnico: "Operativo de Semana Santa 2004, Cuidemos al Nazas". Actividades: **Monitoreo de hábitat, educación ambiental y desarrollo comunitario para el ordenamiento ecológico y conservación del ecosistema del Río Nazas**. Dirección de Ecología de Lerdo, Durango. Periodo: 04 al 13 de abril de 2004. (130 horas).

Prácticas profesionales en el Centro Acuícola "La Rosa", en el estado de Coahuila, con actividades como : **selección y manejo de peces reproductores, inducción al desove e incubación de huevos, selección y muestreos de crías y alimentación**. Trabajo realizado en el periodo comprendido del 14 al 28 de mayo de 2007, con una duración de 50 horas.

Colaborador del proyecto: "**Análisis del Sistema Ambiental de la Minera Indé**". Organismo Financiado: Consultoría y Servicios Ambientales Laguna S.A. de C.V. Fecha de término: Noviembre de 2016.

Colaborador del proyecto: "**Programa de Rescate de Flora y Fauna del Proyecto de Explotación Minera Indé**". Organismo Financiado: Consultoría y Servicios Ambientales Laguna S.A. de C.V. Fecha de término: 12 de octubre de 2016.

- Colaborador del proyecto: "**Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.**". Organismo Financiador: MARZUQ Industrial S.A. de C.V. Fecha de término: Diciembre de 2017.
- Colaborador del proyecto: "**Dictamen de Uso de Suelo Forestal Distribuidora de Combustibles el Bateve**". Organismo Financiador: Ingeniería Ambiental Consultores S.A. de C.V. Fecha de término: Noviembre de 2017.
- Colaborador del proyecto: "**Programa de Supervisión en Ahuyentamiento y Rescate de Fauna en el Proyecto Laguna Solar**". Organismo Financiador: Ingeniería y Servicios ADM S.A. de C.V. Fecha de término: 10 de agosto de 2018.
- Colaborador del proyecto: "**Supervisión Ambiental de la Construcción del Puente Vehicular del Segundo Periférico Cruce con Gregorio García**". Organismo Financiador: Servicios Múltiples Integrados S.C. Fecha de término: 23 de junio de 2017.
- Colaborador del proyecto: "**Estudio Técnico Justificativo de Extracción de Rocas de Mármol del Predio en Durango**". Organismo Financiador: MARZUQ Industrial S.A. de C.V. Fecha de término: Abril de 2017.
- Colaborador del proyecto: "**Estudio Técnico Justificativo para Cambio de Uso de Suelo para el Ejido Zaragoza**". Organismo Financiador: MARZUQ Industrial S.A. de C.V. Fecha de término: 21 de noviembre de 2017.

Experiencia administrativa

- Secretario Administrativo** de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Encargado de nómina, administración de los recursos financieros, responsable administrativo de proyectos financiados, planeación económica anual, manejo de grupos de trabajo, responsable de los bienes muebles e inmuebles, encargado del personal administrativo y docente, entre otras funciones. Periodo: Agosto de 2012 – junio 2016.
- Jefe de Posgrado e Investigación** de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Encargado de los Programas de Posgrado incorporados al PNPC del CONACyT, y la investigación realizada por los cuerpos colegiados de investigación en la Facultad. Periodo: 23 de marzo al 16 de agosto de 2018.
- Responsable Administrativo del Proyecto: "**Monitoreo de la tortuga del Bolsón (*Gopherus flavomarginatus*) en la Reserva de la Biósfera de Mapimí**". Financiamiento: Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOBI) de la CONANP. Responsable Técnico: Dra. Amorita Ivonne Salas Westphal. Periodo: **Año 2013.**
- Responsable Administrativo del Proyecto: "**Monitoreo de la tortuga del Bolsón (*Gopherus flavomarginatus*) en la Reserva de la Biósfera de Mapimí**". Financiamiento: Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOBI) de la CONANP. Responsable Técnico: Dra. Amorita Ivonne Salas Westphal. Periodo: **Año 2014.**

- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el Área de Protección de Flora y Fauna Cuatro Ciénegas"**. Financiamiento: Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOBI) de la CONANP. Responsable Técnico: Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán. Periodo: Año **2013**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el Área de Protección de Flora y Fauna Cuatro Ciénegas"**. Financiamiento: Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOBI) de la CONANP. Responsable Técnico: Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán. Periodo: Año **2014**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el Área de Protección de Flora y Fauna Cuatro Ciénegas"**. Financiamiento: Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOBI) de la CONANP. Responsable Técnico: Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán. Periodo: Año **2015**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Proyecto de Ordenamiento Pesquero en el Estado de Coahuila"**. Financiamiento: SAGARPA-CONAPESCA. Responsable Técnico: Biol. Pesq. Fernando Alonzo Rojo. Periodo: Año **2013**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Proyecto de Ordenamiento Pesquero en el Estado de Durango"**. Financiamiento: SAGARPA-CONAPESCA. Responsable Técnico: Biol. Pesq. Fernando Alonzo Rojo. Periodo: Año **2013**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Comparación del sistema de producción de algodón (*Gossypium hirsutum*)"**. Financiamiento: CIBIOGEM-CONACyT. Responsable Técnico: Dr. Cándido Márquez Hernández. Periodo: **2015**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Comparación del sistema de producción de algodón (*Gossypium hirsutum*) transgénico y convencional en los siete estados productores del México"**. Financiamiento: CIBIOGEM-CONACyT. Responsable Técnico: Dr. Cándido Márquez Hernández, Dr. Urbano Nava Camberos. Periodo: **2016**.
- Responsable Administrativo del Proyecto: **"Estudio hematológico y bacteriológico de la tortuga *Gopherus flavomarginatus* para determinar su estado de salud en la Reserva de la Biósfera de Mapimí"**. Financiamiento: CONACyT. Responsable Técnico: Dra. Cristina García de la Peña. Periodo: **2016**.

Comisiones y representaciones

Coordinador Académico de Posgrado. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : Abril de 2017 - a la fecha.

Presidente de la Academia de la Licenciatura en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : enero de 2017 – diciembre de 2018.

- Miembro de la Comisión de Admisión.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : enero a diciembre de 2016.
- Miembro de la Comisión de Acreditación y Reacreditación de los programas de Licenciatura.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Año : 2014.
- Miembro de la Comisión de Reestructuración de los Programas de Licenciatura de Biólogo y Lic. en Ecología.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo: 2017-2019.
- Verificador de la "Agenda desde lo Local 2012 para el Municipio de Lerdo, Dgo".** Universidad Juárez del Estado de Durango. Lerdo, Fecha : 03 de septiembre de 2012.
- Responsable de la Plantilla Académica.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : agosto de 2012 – 2017.
- Responsable del Proyecto para el Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE).** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : 2018-2019.
- Responsable del Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa (PROFEXCE).** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Periodo : 2018-2021.
- Miembro de la Comisión para la Certificación ISO 14001.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Año : 2017.

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- Reconocimiento como miembro del "**Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**", Nivel : Candidato. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Periodo : 2019-2022.
- Reconocimiento como : "**Perfil Deseable como Profesor de Tiempo Completo**", como parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (**PRODEP**). Secretaría de Educación Pública. Periodo : julio de 2017-julio de 2023.
- Reconocimiento como miembro del "**Sistema Estatal de Investigadores (SEI)**", Nivel : Investigador Honorífico. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. Periodo : 2020-2023.
- Ganador del "**Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, Durango 2018, categoría Tesis Doctorado en el Área de Medio Ambiente y Recursos Naturales**". Gobierno del Estado de Durango. Fecha : Diciembre de 2018.
- Acreeador a la: **Medalla al Mérito "Benito Juárez"** por haber obtenido al concluir los estudios de Licenciatura, un promedio general de 9.4. Universidad Juárez del Estado de Durango. Victoria de Durango, Durango. Méx. Fecha: 21 de marzo de 2008.

Mención Honorífica al aprobar por Unanimidad el Examen Profesional (Licenciatura), en su aspecto teórico y práctico. Escuela Superior de Biología. Universidad Juárez del Estado de Durango. Gómez Palacio, Durango. Fecha: 23 de junio de 2008.

Acreedor al: "**Mérito Académico 2010**", otorgado por el Gobierno del Estado de Durango, como distinción por haber obtenido el más alto promedio en los estudios de nivel Maestría. Año: 2010.

Colaborador en la Brigada Ecologista Biólogos UJED, ganadora del "**Premio Estatal al Mérito Ecológico 2007: Luis Donald Colosio Murrieta**". Gobierno del Estado de Durango. Fecha: 05 de junio de 2007. <

Ganador del Primer Lugar: "Concurso de Fotografía de Naturaleza" en el marco de las Jornadas Académicas y Culturales 2016. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha: 14 de octubre de 2016.

EXPERIENCIA COMO EVALUADOR

Evaluador de: "**Reconocimientos y apoyos a Perfil Deseable (PRODEP)**". Dirección de Superación Académica de la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural. Secretaría de Educación Pública. Periodo : 2020.

Evaluador Técnico : "Convocatoria para el Impulso a la Vinculación mediante Proyectos Academia - Empresa - Sociedad. Convocatoria 2019-01". Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. Periodo : 2020.