

## CURRICULUM VITAE

Biol. Fernando González Arano

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Biología  
Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, Campus Xalapa.  
Xalapa, Veracruz, 1984-1989.

Diplomado en Manejo de Fauna Silvestre  
Universidad de Quintana Roo.  
Chetumal, Quintana Roo, 1998.

Diplomado en Ordenamiento Ecológico Territorial  
Instituto Tecnológico de Mérida.  
Mérida, Yucatán, 2001.

### FORMACIÓN CONTINUA

- Curso de Planeación Estratégica, Evaluación de Problemas, Desarrollo de Habilidades y Optimización de Resultados. Paz Península y Asesores de Servicios S. de R.L. de C.V. Chetumal, Q. Roo, 23-28 de noviembre del 2015.
- Curso de Interpretación y Evaluación de la Gestión Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 9-18 de noviembre del 2015.
- Curso de Actualización en Materia de Impacto y Riesgo Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 17-19 de octubre del 2015.
- Curso de Derecho y Normatividad Ambiental para Funcionarios del Sector Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 21-24 de octubre del 2015.
- Curso de Metodologías y Análisis de Riesgo en los Procesos y Taller de Simulación y Análisis de Consecuencias. Dinámica Eurística, S.A. de C.V. Monterrey, Nuevo León, 17-19 de febrero 2014.

Calle Laguna Xul-Ha No. 16, Colonia Lagunas, Chetumal, Quintana Roo, C.P. 77029

Tel. 983 12 6 00 66

fgonzalez\_inira@outlook.es

Fernando.gonzalez@qroo.gob.mx

- Curso Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota.  
UQROO  
Chetumal, Q. Roo, 21-23 de noviembre del 2013.
- Curso de Actualización e Innovación en Materia de Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental.  
UQROO  
Chetumal, Q. Roo, 24-26 de noviembre del 2013.
- Curso de Capacitación para la Implementación del Sistema de Manejo Ambiental  
SEDUMA  
Chetumal, Q. Roo, 8-10 de febrero del 2010.
- Ponente en la Reunión Regional Sur-Sureste La Visión de la Ingeniería sobre el Proyecto de Nación.  
Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros.  
Chetumal, Q. Roo, junio 02 del 2000.
- Curso de Registro de Organizaciones Relacionadas con la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de Vida Silvestre; Colecciones Científicas y Museográficas Públicas y Privadas de Especímenes de Vida Silvestre.  
UQROO-CEMIRN  
Chetumal, Q. Roo, 24 de mayo al 04 de junio del 2004.
- Curso de Actualización de Colectas de Ejemplares, Partes y Derivados de Vida Silvestre con Fines de Investigación Científica y Propósitos de Enseñanza, Licencias de Colector Científico.  
UQROO-CMIRN  
Chetumal, Q. Roo, 14-25 de junio del 2004.
- Curso-Taller de Normatividad Ambiental en Materia de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica.  
Gobierno del Estado de Yucatán.  
Mérida, Yuc., Marzo de 2004.
- Curso-Taller de Fortalecimiento de la Normatividad Ambiental para la Descentralización en Materia de Impacto Ambiental.  
Gobierno del Estado de Yucatán.  
Mérida, Yuc., Marzo de 2004.

- Taller sobre Instrumentos de Regulación Ambiental para el Estado de Quintana Roo.  
SEDUMA  
Chetumal, Q. Roo, 29-30 de octubre de 2003.
- Seminario de Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica.  
SIGSA  
Mérida, Yuc., 4-6 de diciembre del 2000.
- Seminario Internacional de Humedales.  
Gobierno del Estado de Yucatán-CNA-SEMARNAP  
Mérida, Yucatán, 25-26 de noviembre de 1999.
- Taller de Avances de la Iniciativa Internacional de Arrecifes Coralinos: Región Caribe.  
Reef Keeper International-Amigos de Sian Ka`an A.C.  
Cancún, Q. Roo, Noviembre de 1999.
- Taller sobre Cambio Climático.  
SEMARNAP-Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable.  
Veracruz, Ver., 19-20 de noviembre de 1998.
- Seminario-Taller Planificación y Desarrollo de un Destino Ecoturístico.  
UQROO- The Ecotourism Society.  
Chetumal, Q. Roo, 16-20 de febrero de 1998
- Taller de Manejo Integrado de los Recursos Costeros.  
UQROO-Universidad de Rhode Island.  
Chetumal, Q. Roo, 19-22 de agosto de 1997.
- Curso de Geomática Aplicada a las Ciencias Ambientales,  
Programa de Cooperación Ambiental Canadá-México-Instituto de ecología de Guanajuato.  
Guanajuato, Gto., 9-11 de julio de 1997.
- Curso de Estrategias de Restauración y Conservación de Suelos.  
IMTA-UACH  
Tizimín, Yuc., 1-5 diciembre de 1997
- Ponente en el VII Taller Regional sobre Programas de Conservación de Tortugas Marinas.  
Universidad Autónoma de Campeche-PRONATURA, A.C.  
Campeche, Camp., 14 de febrero de 1996

- Curso-Taller para el Manejo y la Conservación de los Humedales en México.  
Wetlands International-Instituto Tecnológico de Mérida-Arizona Game and Fish Department.  
Mérida, Yuc., 4-13 de diciembre de 1996.
- Organizador y ponente en el 1er. Taller Estatal sobre Programad de Conservación de Tortugas Marinas.  
SEMARNAP  
Akumal, Q. Roo, diciembre de 1995.
- Ponente en el Primer Congreso sobre Parques y Áreas Naturales Protegidas de México.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993.
- Moderador de la mesa de trabajo *Participación de las Comunidades*, en el Primer Congreso sobre Parques y Áreas Naturales Protegidas de México.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993
- Taller de Administración y Manejo de Áreas Naturales Protegidas.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993
- Taller de Evaluación de Programas de Educación Ambiental.  
Universidad de Guadalajara.  
Guadalajara, Jalisco, 23 de noviembre de 1992.
- Ponente en el Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental.  
Universidad de Guadalajara.  
Guadalajara, Jalisco, 17-21 de noviembre de 1992.

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL

2003-2016. Instituto de Impacto y Riesgo Ambiental del Estado de Quintana Roo (INIRA).

Actualmente Jefe del Departamento de Impacto Ambiental del Instituto de Impacto y Riesgo Ambiental del Gobierno del Estado de Quintana Roo. Realizando funciones de análisis de viabilidad de proyectos, aplicación de la normatividad ambiental en materia de evaluación del impacto ambiental, vinculación de proyectos con los instrumentos de planeación ambiental y urbana, evaluación y resolución de estudios de impacto ambiental.

1996-2003. Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA).

Jefe del departamento de Medio Ambiente. Desempeñando funciones inherentes al establecimiento y manejo de áreas naturales protegidas, elaboración, aplicación y seguimiento de programas de ordenamiento ecológico, gestión ambiental y evaluación de impacto ambiental.

1993-1995. Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)/Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Coordinador estatal del programa de apoyo a la normatividad para la protección a la tortuga marina en Quintana Roo. Elaboración, aplicación, coordinación y seguimiento de programas de protección a la tortuga marina.

1992. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).

Representante de ecología y coordinador de proyectos especiales en el municipio de Cozumel. Representante de la Subdelegación de Ecología en la Isla de Cozumel, realizando funciones de manejo de recursos naturales, prevención y control de la contaminación, inspección y vigilancia, gestión ambiental, entre otras.

1991. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).

Encargado técnico y administrativo de la Estación de la Vida Silvestre San Felipe Bacalar, Q. Roo. Elaboración, aplicación y seguimiento de los programas para la reproducción de especies silvestres en cautiverio; administración de la estación de la vida silvestre.

## CURRICULUM VITAE

Biol. Fernando González Arano

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Biología  
Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, Campus Xalapa.  
Xalapa, Veracruz, 1984-1989.

Diplomado en Manejo de Fauna Silvestre  
Universidad de Quintana Roo.  
Chetumal, Quintana Roo, 1998.

Diplomado en Ordenamiento Ecológico Territorial  
Instituto Tecnológico de Mérida.  
Mérida, Yucatán, 2001.

### FORMACIÓN CONTINUA

- Curso de Planeación Estratégica, Evaluación de Problemas, Desarrollo de Habilidades y Optimización de Resultados. Paz Península y Asesores de Servicios S. de R.L. de C.V. Chetumal, Q. Roo, 23-28 de noviembre del 2015.
- Curso de Interpretación y Evaluación de la Gestión Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 9-18 de noviembre del 2015.
- Curso de Actualización en Materia de Impacto y Riesgo Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 17-19 de octubre del 2015.
- Curso de Derecho y Normatividad Ambiental para Funcionarios del Sector Ambiental. Proyectos Ecológicos Especiales, S.C. Chetumal, Q. Roo, 21-24 de octubre del 2015.
- Curso de Metodologías y Análisis de Riesgo en los Procesos y Taller de Simulación y Análisis de Consecuencias. Dinámica Eurística, S.A. de C.V. Monterrey, Nuevo León, 17-19 de febrero 2014.

Calle Laguna Xul-Ha No. 16, Colonia Lagunas, Chetumal, Quintana Roo, C.P. 77029

Tel. 983 12 6 00 66

fgonzalez\_inira@outlook.es

Fernando.gonzalez@qroo.gob.mx

- Curso Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota.  
UQROO  
Chetumal, Q. Roo, 21-23 de noviembre del 2013.
- Curso de Actualización e Innovación en Materia de Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental.  
UQROO  
Chetumal, Q. Roo, 24-26 de noviembre del 2013.
- Curso de Capacitación para la Implementación del Sistema de Manejo Ambiental  
SEDUMA  
Chetumal, Q. Roo, 8-10 de febrero del 2010.
- Ponente en la Reunión Regional Sur-Sureste La Visión de la Ingeniería sobre el Proyecto de Nación.  
Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros.  
Chetumal, Q. Roo, junio 02 del 2000.
- Curso de Registro de Organizaciones Relacionadas con la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de Vida Silvestre; Colecciones Científicas y Museográficas Públicas y Privadas de Especímenes de Vida Silvestre.  
UQROO-CEMIRN  
Chetumal, Q. Roo, 24 de mayo al 04 de junio del 2004.
- Curso de Actualización de Colectas de Ejemplares, Partes y Derivados de Vida Silvestre con Fines de Investigación Científica y Propósitos de Enseñanza, Licencias de Colector Científico.  
UQROO-CMIRN  
Chetumal, Q. Roo, 14-25 de junio del 2004.
- Curso-Taller de Normatividad Ambiental en Materia de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica.  
Gobierno del Estado de Yucatán.  
Mérida, Yuc., Marzo de 2004.
- Curso-Taller de Fortalecimiento de la Normatividad Ambiental para la Descentralización en Materia de Impacto Ambiental.  
Gobierno del Estado de Yucatán.  
Mérida, Yuc., Marzo de 2004.

- Taller sobre Instrumentos de Regulación Ambiental para el Estado de Quintana Roo.  
SEDUMA  
Chetumal, Q. Roo, 29-30 de octubre de 2003.
- Seminario de Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica.  
SIGSA  
Mérida, Yuc., 4-6 de diciembre del 2000.
- Seminario Internacional de Humedales.  
Gobierno del Estado de Yucatán-CNA-SEMARNAP  
Mérida, Yucatán, 25-26 de noviembre de 1999.
- Taller de Avances de la Iniciativa Internacional de Arrecifes Coralinos: Región Caribe.  
Reef Keeper International-Amigos de Sian Ka`an A.C.  
Cancún, Q. Roo, Noviembre de 1999.
- Taller sobre Cambio Climático.  
SEMARNAP-Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable.  
Veracruz, Ver., 19-20 de noviembre de 1998.
- Seminario-Taller Planificación y Desarrollo de un Destino Ecoturístico.  
UQROO- The Ecotourism Society.  
Chetumal, Q. Roo, 16-20 de febrero de 1998
- Taller de Manejo Integrado de los Recursos Costeros.  
UQROO-Universidad de Rhode Island.  
Chetumal, Q. Roo, 19-22 de agosto de 1997.
- Curso de Geomática Aplicada a las Ciencias Ambientales, Programa de Cooperación Ambiental Canadá-México-Instituto de ecología de Guanajuato.  
Guanajuato, Gto., 9-11 de julio de 1997.
- Curso de Estrategias de Restauración y Conservación de Suelos.  
IMTA-UACH  
Tizimín, Yuc., 1-5 diciembre de 1997
- Ponente en el VII Taller Regional sobre Programas de Conservación de Tortugas Marinas.  
Universidad Autónoma de Campeche-PRONATURA, A.C.  
Campeche, Camp., 14 de febrero de 1996

- Curso-Taller para el Manejo y la Conservación de los Humedales en México.  
Wetlands International-Instituto Tecnológico de Mérida-Arizona Game and Fish Department.  
Mérida, Yuc., 4-13 de diciembre de 1996.
- Organizador y ponente en el 1er. Taller Estatal sobre Programad de Conservación de Tortugas Marinas.  
SEMARNAP  
Akumal, Q. Roo, diciembre de 1995.
- Ponente en el Primer Congreso sobre Parques y Áreas Naturales Protegidas de México.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993.
- Moderador de la mesa de trabajo *Participación de las Comunidades*, en el Primer Congreso sobre Parques y Áreas Naturales Protegidas de México.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993
- Taller de Administración y Manejo de Áreas Naturales Protegidas.  
Universidad Autónoma de Tlaxcala.  
Tlaxcala, Tlax., 8-12 de noviembre de 1993
- Taller de Evaluación de Programas de Educación Ambiental.  
Universidad de Guadalajara.  
Guadalajara, Jalisco, 23 de noviembre de 1992.
- Ponente en el Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental.  
Universidad de Guadalajara.  
Guadalajara, Jalisco, 17-21 de noviembre de 1992.

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL

2003-2016. Instituto de Impacto y Riesgo Ambiental del Estado de Quintana Roo (INIRA).

Actualmente Jefe del Departamento de Impacto Ambiental del Instituto de Impacto y Riesgo Ambiental del Gobierno del Estado de Quintana Roo. Realizando funciones de análisis de viabilidad de proyectos, aplicación de la normatividad ambiental en materia de evaluación del impacto ambiental, vinculación de proyectos con los instrumentos de planeación ambiental y urbana, evaluación y resolución de estudios de impacto ambiental.

1996-2003. Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA).

Jefe del departamento de Medio Ambiente. Desempeñando funciones inherentes al establecimiento y manejo de áreas naturales protegidas, elaboración, aplicación y seguimiento de programas de ordenamiento ecológico, gestión ambiental y evaluación de impacto ambiental.

1993-1995. Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)/Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Coordinador estatal del programa de apoyo a la normatividad para la protección a la tortuga marina en Quintana Roo. Elaboración, aplicación, coordinación y seguimiento de programas de protección a la tortuga marina.

1992. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).

Representante de ecología y coordinador de proyectos especiales en el municipio de Cozumel. Representante de la Subdelegación de Ecología en la Isla de Cozumel, realizando funciones de manejo de recursos naturales, prevención y control de la contaminación, inspección y vigilancia, gestión ambiental, entre otras.

1991. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).

Encargado técnico y administrativo de la Estación de la Vida Silvestre San Felipe Bacalar, Q. Roo. Elaboración, aplicación y seguimiento de los programas para la reproducción de especies silvestres en cautiverio; administración de la estación de la vida silvestre.