

## CURRICULUM VITAE

**Nombre:** Jorge Eliecer Ortega Lam

**Nacionalidad:** Panameña

**Cédula:** 2-718-1594

**Idoneidad de Ciencias Biológicas:** C.T. 0599.

**Edad:** 31 años

**Licencia:** A, B, C, D.

**Tipo de sangre:** O+

**Fecha de Nac.:** 6 de octubre de 1986

**Alergias:** Ninguna

### Educación

2012

Magister en Gestión Ambiental. Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT), Panamá.

2011

Diplomado en Evaluación y Diseño de Estudios de Impacto Ambiental. Universidad Panamericana (UPAM), Panamá.

2010

Licenciado en Biología con orientación en Biología Animal. Universidad de Panamá (UP), Panamá.

2004

Bachiller en Ciencias con énfasis en Salud y Saneamiento Ambiental. Escuela Secundaria Salomón Ponce Aguilera, Coclé, Panamá.

### Perfil profesional

Poseo 10 años de experiencia laboral en el ámbito de las ciencias biológicas, desarrollando inventarios ecológicos, Rescate y reubicación de fauna terrestre y acuática, ocupando la posición laboral de Coordinador y Biólogo Senior. Además de realizar tutorías y conferencias de algunos grupos animales en instituciones públicas y privadas.

He participado en estudios de impacto ambiental y auditorias ambientales por un periodo de 8 años en áreas de energía, minería, telecomunicaciones, urbanísticos y turísticos, desarrollando tareas como: analista de impactos ambientales, inventarios de fauna silvestre, evaluador y monitoreos ambientales.

### EXPERIENCIA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **EsIA Cat I Proyecto "IStorage". 2011. Panamá.**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Análisis de impactos ambientales.
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Las Terrazas del Este”. 2011. Panamá.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Kalosh”. 2011. Panamá.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Ampliación de Finca Capellanía”. 2011. Coclé.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Galpones para machos de Reemplazo”. 2012. Coclé.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Galeras de Ceba de pollos Trofarello”. 2012. Panamá Oeste.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Plaza 68 E”. 2014. Panamá.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Residencial Plameiras-89”. 2014. Panamá Oeste.**

- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Construcción de Silo y ampliación de Estacionamiento”. 2014. Panamá Oeste.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto Sistema Solar Fotovoltaico de Generación de energía eléctrica Proyecto “IKAKO”. 2014. Chiriquí.**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental.

**EsIA Cat I Proyecto Sistema Solar Fotovoltaico de Generación de energía eléctrica Proyecto “IKAKO I”. 2014. Chiriquí.**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental.

**EsIA Cat I Proyecto Sistema Solar Fotovoltaico de Generación de energía eléctrica Proyecto “IKAKO II”. 2014. Chiriquí**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental.

**EsIA Cat I Proyecto Sistema Solar Fotovoltaico de Generación de energía eléctrica Proyecto “IKAKO III”. 2014. Chiriquí.**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental.

**EsIA Cat I Proyecto “Construcción de Oficinas y camino de acceso para el proyecto Hidroeléctrico Hidroburica”. 2014.**

- Coordinador de Campo.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Instalación Solar Fotovoltaica Ener Solar I”. 2015. Chiriquí.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, Inventario de fauna.

**EsIA Cat I Proyecto “POCRÍ”. 2015. Coclé.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Construcción de las Facilidades de Reproducción de Especies Nativas para los Programas de Reforestación y Restauración del Proyecto Cobre Panamá”. 2015. Colón.**

- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).
- Análisis de impactos ambientales.

**EsIA Cat I Proyecto “Villa Marina Condos”. 2015. Los Santos.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).

**EsIA Cat. Proyecto “Villa Marina Fase I”. 2016. Los Santos.**

- Coordinador de Campo.
- Análisis de impactos ambientales.
- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).

**EsIA Cat I Proyecto “Golden Hill”. 2015. Panamá.**

- Biólogo, descripción de la fauna (línea base).

**EsIA Cat II Proyecto “Almacenamiento y despacho de lubricantes”. 2015. Panamá Oeste.**

- Apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental de fauna y aspectos ecológicos.

**EsIA Cat II Proyecto “Planta de Procesamiento de Lubricantes y Re-Refinación de Aceites Usado”. 2015. Panamá.**

- Apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental de fauna y aspectos ecológicos.

**EsIA Cat II Proyecto “Construcción y Operación de la Planta de Tratamiento Térmico de Residuos del Aeropuerto Internacional de Tocumen”. Panamá. 2016.**

- Apoyo en el levantamiento de la línea base ambiental de fauna y aspectos ecológicos.
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat II Proyecto “Poza de Sedimentación del Proyecto Mina de Cobre Panamá”. Donoso, Colón. 2017.**

- Apoyo en aspectos biológicos y ecológicos.

**EsIA Cat II Proyecto “Parque Celsia Solar Prudencia”. Gualaca, Chiriquí. 2017.**

- Apoyo en el levantamiento de la línea base.
- Descripción de la fauna.
- Monitoreos ambientales.

**EsIA Cat III Proyecto "Agro Playa Blanca Fase II", Coclé. 2016.**

- Apoyo en la ejecución de los monitoreos ambientales.

**EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREOS AMBIENTALES****Séptimo Informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Vista Balboa" Cat. I. 2011. Panamá.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales.

Primer al décimo tercer Informe de Cumplimiento sobre la Aplicación y Eficiencia de todo lo contemplado en el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), aprobado en la Resolución DIPROCA-PAMA 017-2004, y las Adendas aprobadas mediante la Resolución AG-0211-2010, Resolución AG-0419-2010 y Resolución AG-0742-2012 del Proyecto "Extracción de Minerales Metálicos, Oro y Plata, Minera Cerro Quema". Minera Cerro Quema, S.A. 2011 al 2018. CODESA.

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales.

**Décimo Cuarto informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Campamento Temporal de Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre)" Cat. I. 2011. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (Ruido Laboral).

**Décimo Quinto informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Campamento Temporal de Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre)" Cat. I. 2011. Colón.**

- Evaluador.

**Cuarto informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Fase de Investigación Hidrogeológica, Geotécnica y Geológica, Proyecto Cobre Petaquilla, Minera Panamá, S.A. (MPSA)". Cat. I. 2011. Colón.**

- Evaluador.

**Quinto informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Fase de Investigación Hidrogeológica, Geotécnica y Geológica, Proyecto Cobre Petaquilla, Minera Panamá, S.A. (MPSA)". Cat. I. 2011. Colón.**

- Evaluador.

**Primer informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Mejoras a la vía Llano Grande-Desvío Molejón". Cat. I. 2011. Coclé y Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Décimo Séptimo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Campamento Temporal de Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre)" Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Décimo octavo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Campamento Temporal de Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre)" Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

**Décimo noveno informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Campamento Temporal de Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre)" Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (Ruido Ambiental).

**Décimo primer informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Extracción de Minerales No Metálicos (Piedra de Cantera y Tosca), zona ubicada en el área de Valle Grande, Corregimiento de Coclé del Norte, Distrito de Donoso, Provincia de Colón" Cat.II. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (vibraciones, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Segundo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Construcción Camino Interno" MPSA. Cat. II. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Segundo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Construcción de depósito de núcleos de Minera Panamá" Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Tercer informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Construcción de depósito de núcleos de Minera Panamá" Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

- Desarrollo de los monitoreos ambientales (calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Segundo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Construcción de desvío Molejón” Cat. II. 2012. Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Séptimo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Fase de Exploración II-Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre) Cat.I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

**Décimo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Fase de Exploración IV-Minera Panamá, S.A. (Proyecto Cobre). Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

**Sexto informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Fase de Investigación Hidrogeológica, Geotécnica y Geológica, Proyecto Cobre Petaquilla, Minera Panamá, S.A. (MPSA)”. Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

**Tercer informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Fase II de Investigación Hidrogeológica, Geotécnica y Geológica”. Cat. I. 2012. Colón.**

- Evaluador.

**Segundo informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Mejoras a la vía Llano Grande-Desvío Molejón”. Cat. I. 2012. Coclé y Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**Tercer informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto “Mejoras a la vía Llano Grande-Desvío Molejón”. Cat. I. 2012. Coclé y Colón.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**I, II, III, y IV Informe sobre la Implementación de las Medidas de Prevención Mitigación y Compensación Proyecto “Mina de Cobre Panamá”. Cat. III. 2012. Colón.**

- Evaluador de los sub-componentes Visual y Evaluación de Riesgos a la Salud Humana y a la Ecología.

- Desarrollo de los monitoreos ambientales (vibraciones, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).

**V Informe sobre la Implementación de las Medidas de Prevención Mitigación y Compensación Proyecto "Mina de Cobre Panamá". Cat. III. 2013. Colón.**

- Evaluador de los sub-componentes Visual y Evaluación de Riesgos a la Salud Humana y a la Ecología.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (gases, calidad de aire, ruido ambiental y ocupacional).
- Apoyo de evaluación para el sub-componente Fauna.

**Informe Final de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Red Frog Canopy Tour" Cat. I. 2014. Bocas del Toro.**

- Evaluador.
- Desarrollo de los monitoreos ambientales (ruido ambiental).

**Informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "Red Frog Beach Club" Cat. III. 2014. Bocas del Toro.**

- Evaluador.

**Informe de Seguimiento a la Medidas de Mitigación y Control Proyecto "De la Marina Red Frog Beach Club" Cat. II. 2014. Bocas del Toro**

- Evaluador.

**I, II, III, IV y V informe sobre la Implementación de las Medidas de Prevención Mitigación y Compensación "Mina de Cobre Panamá". Cat. III. 2012. Colón.**

- Evaluador de los sub-componentes Visual y Evaluación de Riesgos a la Salud Humana y a la Ecología.
- Apoyo del evaluador de sub-componente Fauna.
- Monitoreos ambientales (Ruido ambiental, ruido laboral, calidad de aire y calidad de aguas superficiales).

**IX, X, XI, XII, XIII, XIV y XV Informe sobre la Implementación de las Medidas de Prevención Mitigación y Compensación Proyecto "Mina de Cobre Panamá". Cat. III. 2014-2015. Colón.**

- Evaluador de los sub-componentes Físico (aire, ruido, suelo, calidad de agua, hidrología y oceanografía) y Biológico (peces de agua dulce, biología marina).

**XXV al XXX Informe sobre la Implementación de las Medidas de Prevención Mitigación y Compensación Proyecto "Mina de Cobre Panamá". Cat. III. 2014-2015. Colón.**

- Monitoreos ambientales (Ruido ambiental, ruido laboral, calidad de aire, gases y vibraciones).

**Informe de Seguimiento sobre la Implementación de las Medidas de Mitigación, Control y Compensación del Proyecto “Modernización de la Estación de Molienda de Cemento Panamá”. Argos Panamá, S.A. 2018. CODESA.**

- Evaluador.

**Informe Anual de Cumplimiento del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) y la Resolución DINAPROCA PAMA 009-03 del Proyecto “Planta de Molienda de Cemento Quebrancha”. Argos Panamá, S.A. 2017-2018. CODESA.**

- Evaluador.

**Informe de Caudal ecológico de la Central Hidroeléctrica Estí (temporada seca y lluviosa). AES Panamá. 2016-2017. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Técnico de campo (ejecución de los aforos).

**Informe de Fuentes Móviles y Ruido Ambiental de la Central Hidroeléctrica Estí. AES Panamá. 2017.-2018. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Técnico de campo (ejecución de los monitoreos).

**Informe de Fuentes Móviles y Ruido Ambiental de la Central Hidroeléctrica Changuinola 1. AES Changuinola, SRL. 2017-2018. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Técnico de campo (ejecución de los monitoreos).

**Informe de Fuentes Móviles y Ruido Ambiental de la Central Hidroeléctrica de BAYANO. AES Panamá. 2017. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Técnico de campo (ejecución de los monitoreos).

### **EXPERIENCIA EN MONITOREO RESCATE Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE Y FLORA**

**Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre “Parque logístico, Panamá Pacífico, Howard”. Asociación Panamericana para la Conservación (APPC). 2009.**

- Biólogo de Campo (Rescatista).

**Rescate de la fauna acuática de la Laguna 1939. Construcción del tercer juego de esclusas, Sector Atlántico, GUPC. Corregimiento de Gatún, Provincia de Colon. 18.3 hectáreas de espejo de agua. 2010. CODESA**

- Biólogo Rescatista de fauna acuática (cocodrilos, tortugas y peces) y coordinador de campo.

**Construcción del tercer juego de esclusas, Sector Atlántico, GUPC. Corregimiento de Gatún, Provincia de Colón. 170 hectáreas; pastizales, rastrojales y bosques. 2009-2010. CODESA**

- Biólogo Rescatista.

**Rescate de la fauna acuática y terrestre del Dragado del tercer juego de esclusas, Sector Atlántico, Jan De Nul. Corregimiento de Gatún, Provincia de Colón. 85 hectáreas; pastizales, rastrojales y bosques. 2010. CODESA**

- Coordinador del proyecto.

**Plan de Manejo del Área Recreativa Lago Gatún, Provincia de Colón. ANAM-ODEBRECHT. 2013. CODESA.**

- Coordinador de biodiversidad terrestre.

**Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre del Proyecto "Proyecto Mina de Cobre Panamá". 2013. Colón. SNC-LAVALIN PANAMÁ, S.A.**

- Coordinador de Biodiversidad.
- Biólogo Senior.
- Coordinación (logística) de los grupos de Arqueología y monitoreos Marino Costero en el área de Punta Rincón.

**Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre "Zona 3 y Zona 4: Extracción de Minerales No Metálicos (Piedra Caliza)". 2015. Panamá. CODESA.**

- Coordinador de Campo.

**Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre "Centro Logístico Regional de Asistencia Humanitaria". UNOPS. 2015. CODESA**

- Coordinador de Campo.

**Rescate y Reubicación de Flora y Fauna Silvestre "Extensión de 18 km de Circuito Eléctrico de Achiote a Piña". ENSA. 2016. CODESA**

- Coordinador de Proyecto

**Rescate y Reubicación de Flora y Fauna Silvestre "Altos del Tecal" sector 5. Promotora El Tecal. 2018. CODESA**

- Coordinador de Proyecto

**Informe del Monitoreo de Especies Acuáticas de la Central Hidroeléctrica Changuinola 1. AES Changuinola, SRL. 2016 al 2019. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Coordinador, biólogo de campo (electropesca) y muestreo de plancton.

**Informe del Monitoreo de Especies Acuáticas de la Central Hidroeléctrica Estí (temporada seca y lluviosa). AES Panamá. 2017-2019. INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.**

- Coordinador, biólogo de campo (electropesca) y muestreo de plancton.

**OTRAS ACTIVIDADES**

Exponencias

- 2007 Jornada de Divulgación Científica - UP  
• Biología de la hormiga cultivadora de hongo *Trachymyrmex cornetzi*
- 2007 Colegio Secundario Salomón Ponce Aguilera Antón  
• Biología de la hormiga cultivadora de hongo *Trachymyrmex cornetzi*
- 2008 Congreso Nacional de Científico - UP  
• Babosas y Caracoles como Riesgo de Plagas Agrícolas y para la Salud Pública.
- 2009 Museo de Ciencias Naturales - INAC  
• Serpientes de Panamá
- 2009 Colegio Secundario Pedro Pablo Sánchez (La Chorrera)  
• Babosas y caracoles terrestres de importancia agrícola en las zonas de carga y descarga internacional de Panamá y Colón.
- 2010 Escuela de Biología, Universidad de Panamá  
• Babosas y caracoles terrestres (Mollusca: Gasterópoda) de importancia agrícola y médica en las áreas de carga y descarga internacional de Panamá y Colón.
- 2012 Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT)  
• Análisis de las Herramientas de Ecoeficiencia de Producción Más Limpia para mejorar la producción de la Finca Agroforestal Las Conchas.
- 2013 Minera Panamá, S. A.  
• Charla Integral: Gestión de monitoreos Arqueológicos, Marino Costero y rescate de Biodiversidad en Punta Rincón, Colón.
- 2013 SNC-LAVALIN, S.A.  
• Rescate, manipulación y conservación de Ofidios y Mamíferos no voladores en el Proyecto de rescate y reubicación de Fauna Silvestre de Minera Panamá.
- 2015 Colegio Real de Panamá

- Charla: La vida de un Biólogo “Siguiendo la huellas”.

**2016** Programa Inter-institucional de Seguimiento al talento Académico (PISTA)-CENACYT

- Instructivo para Inventarios de Fauna Terrestre.

**2016** Colegio Real de Panamá

- Charla: “Serpientes de Panamá”.

### Cursos y Seminarios

**2008** Asociación Panameña para el Avances de la Ciencia (APANAC)

- Participante en el XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología.

**2009** Centro Tropical de Paleontología y Arqueología (STRI)

- Seminario taller Paleontología del Neógeno en América Tropical: una visión de los Macrofósiles en la interpretación paleoecológica.

**2011** GEOINFO, S.A.

- Curso ArcGIS desktop I Getting Started with GIS.
- Curso ArcGIS desktop II Tools y Functionality.

**2012** INSPECTORATE PANAMÁ, S.A.

- Seminario Taller Homologación de Técnicas de muestreo de aguas

**2014** Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC).

- Curso de Cartografía y Aplicación de la herramienta GPS.

**2016** R&D Consulting

- Introducción e interpretación de la Norma ISO/IEC 17020:2012.

**2016** Grupo INVERLAGO

- Ruido, Vibraciones y emisiones atmosféricas como indicadores para Evaluación de Impacto Ambiental.

**2019** Asesoría, Capacitación & Gestión Integral (HAACI)

- Análisis de Causa-Raíz para la investigación de incidentes y accidentes laborales.

### Voluntariados

**2006** Museo de Vertebrados – UP

- Trabajé como voluntario en este museo por un periodo de 6 meses, donde tenía la responsabilidad del mantenimiento, sistemática y control de la bases de datos de las especies animales en este sitio. Aquí obtuve conocimientos en manipulación de animales preservados.

**2008 Programa de Ofidismo en Panamá – UP**

- En este programa consistía en la captura y manejo de serpientes venenosas en campo, realizando varias giras a nivel nacional, elaborando informes de identificación y ecología de los mismos. De igual forma tenía que realizar educación ambiental en las comunidades a las cuales asistíamos. Todo esto para conseguir elaborar un suero panameño. Asistí a este programa por 1 año.

**2008 Campaña Yo Salvé a un Tiburón – Mar Viva**

- Trabajé como voluntario en esta institución por un periodo aproximado de 2 meses, donde se concientizaba a la mayor cantidad posible de personas, en la conservación de nuestros océanos, principalmente a los tiburones y sus beneficios en este ecosistema. Y así no permitir la pesca de estos escualos en nuestros mares.

**2009 Museo de Ciencias Naturales – INAC.**

- Desempeñé el cargo de taxidermista, donde tuve la oportunidad de preparar animales como ardilla, peces, capibaras, aves entre otras. Dar charlas ambientales al público que visitaba este museo. Fui voluntario por un periodo de 6 meses.

**Otros****2013-2014 Libro Historia Natural de Panamá.**

- Colaboré conjuntamente con la autora del Capítulo I: “Un vistazo a la Geología Panameña”, en la búsqueda de información bibliográfica y revisión del texto.

**Grupos o Afiliaciones**

**2007-2010 Comité Juvenil para el Avance de la Ciencia en Panamá (COJUCIP).**

**2008 Revista Biótica – Escuela de Biología (UP). Co- editor.**

**2009 Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC).**

**2011-2014 Grupo Paleontológico de Panamá.**

**Referencias**

Leyson Guillén, Gerente Corporativo (CODESA). Tel. 236-4723.

Vilka Szobotka (Ing. en Manejo de Cuenta). Cel. 6647-9351.

Maritza Moya (Investigadora y educadora en Colegio Real de Panamá). Cel. 6539-7371.



A QUIEN CONCIERNE:

Certificamos la participación del Magíster Jorge Ortega Lam, con cédula de identidad personal 2-718-1594 como voluntario del curso Con las Manos en el Bosque del Programa Interinstitucional de Seguimiento de Talento Académico (PISTA) que se brindó del 18 al 29 de enero del año 2016, de lunes a viernes, en un horario de 8:00 am a 12:00 pm con una duración total de 40 horas. El Mgter. Ortega brindó apoyo voluntario como expositor sobre el "Instructivo para inventarios de fauna terrestre" el viernes 22 de enero.

PISTA es un programa en el que participan jóvenes con edades comprendidas entre 12 y 14 años. Los cursos impartidos por el programa están enfocados en el aprender haciendo y requieren de una cuidadosa preparación previa.

Dado en Panamá, a los 29 días del mes de enero de 2016.



**Ing. Violetta Cumberbatch**

Directora de Gestión de Ciencia y Tecnología

ZB/





La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia  
y el Comité Organizador del  
XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

Celebrado en el Centro de Convenciones, Ciudad del Saber,  
del 1 al 4 de Octubre de 2008

Certifican que

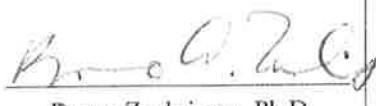
**JORGE ORTEGA**

---

Asistió como participante

Dado en la ciudad de Panamá, a los 4 días del mes de Octubre de 2008

  
Mahabir P. Gupta, Ph.D.  
Secretario APANAC

  
Bruno Zachrisson, Ph.D  
Presidente Comité Organizador





## COMITÉ JUVENIL PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA EN PANAMÁ

Certifica que:

**Jorge E. Ortega L.**

Completo satisfactoriamente el Seminario Taller denominado

**“Paleontología del Neógeno en América Tropical: una visión de los Macrofósiles en la interpretación paleoecológica”**

Realizado en Panamá del 3 al 8 de Agosto de 2009

Duración 60 horas

  
Dr. Orlando Aguilera  
Profesor encargado  
Universidad Experimental Francisco de Miranda

  
Dra. Nelly Gómez  
Coordinadora de programas académicos  
Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

  
Mgr. Liza Romina Pintón M.  
Coordinadora del Programa de Estímulo a las Actividades de Ciencia y Tecnología Tropicales

  
Jean Paul Carrera  
Comité Juvenil para el Avance de la Ciencia en Panamá

Dado en el Centro de Paleontología y Arqueología Tropical del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, Ancón, República de Panamá. a los ocho días del mes de agosto de dos mil nueve.







REPÚBLICA DE PANAMÁ  
CENTRO DE ESTUDIO INTERNACIONAL DE POSTGRADO  
Y ACTUALIZACIÓN  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA  
UNIVERSIDAD PANAMERICANA - UPAM



Confiere a:

JORGE E. ORTEGA LAM

Cédula 2- 718- 1594

Certificado de participación en el

Diplomado en: "EVALUACIÓN Y DISEÑO DE ESTUDIO DE  
IMPACTO AMBIENTAL"

Realizado del 18 de enero al 24 de marzo de 2011, en la Universidad Panamericana con una duración de 160 horas  
Aval: Acta No. 402 U.P.- V.I.E.X. de 2008

Dado en la ciudad de Panamá, a los 02 días del mes de febrero de 2011.

  
Licda. Ana Bonilla de Guillén  
Directora Académica  
Licda. Rosario Obaya Navarro  
Rectora

INSCRIPTO EN LA UNIVERSIDAD: TOMO:1 FOLIO:26 NÚMERO: DECO - DP 0346





# GEOINFO, S.A.

Por este medio certifica que:

Jorge E. Ortega L.

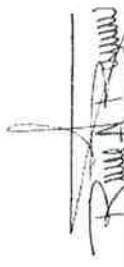
2-718-1594

Completó satisfactoriamente el curso:

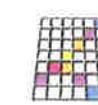
## ARCGIS DESKTOP I | GETTING STARTED WITH GIS

16 horas

24 al 25 de Octubre de 2011



**René Bonilla**  
Gerente Técnico





**Idalia Aleman**  
Instructor







# GEOINFO, S.A.

Por este medio certifica que:

Jorge E. Ortega L.

2-718-1594

Completó satisfactoriamente el curso:

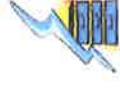
## ARC GIS DESKTOP II TOOLS AND FUNCTIONALITY

24 horas

26 al 28 de Octubre 2011

**René Bonilla**  
Gerente Técnico

**Mario Fumarola**  
Instructor



**ESRI**







**GRUPO**  
**INVERLAGO**

Panamá • Venezuela • Colombia • Ecuador

Otorga el presente

*Centro Universitario*

a:

**JORGE ORTEGA**

por su participación en el *Curso:*

**RUIDO, VIBRACIONES Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS COMO INDICADORES PARA  
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

con una duración de: 40, horas académicas efectivas.

A los 12, días del mes de: Septiembre, del año 2016, en Ciudad de Panamá, PANAMÁ



GRUPO  
**INVERLAGO**  
Panamá • Venezuela • Colombia • Ecuador

MSc. Niger Garcia  
GERENTE INVERLAGO PANAMA

Dr. Luis Patricio  
PROF. UNELLEZ VENEZUELA

SELLO DE LA EMPRESA

*[Signature]*

MSc. Niger Garcia  
GERENTE INVERLAGO PANAMA

SELLO DE LA EMPRESA

UNIDAD I	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTAMINACIÓN ACÚSTICA: RUIDO Y VIBRACIONES.</li> <li>• FUNDAMENTOS FÍSICOS DEL RUIDO.</li> <li>• CONTAMINACIÓN TEÓRICO-PRACTICO LUGAR PANAMA; DURACIÓN 40 HORAS</li> </ul>
UNIDAD II	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• METODOLÓGIA DE MEDICIÓN DE VIBRACIONES Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.</li> <li>• FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS VIBRACIONES.</li> <li>• METODOLÓGIA DE MEDICIÓN DE VIBRACIONES Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.</li> </ul>
UNIDAD III	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTAMINACIÓN POR RUIDO Y SUS EFECTOS SOCIO AMBIENTALES.</li> <li>• LEGISLACIÓN AMBIENTAL, ACTUACIONES SOBRE LA FUENTE EMISORA, ACTUACIONES SOBRE EL MEDIO DE TRANSMISIÓN, ACTUACIONES SOBRE EL RECEPTOR.</li> <li>• METODOLÓGIA DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.</li> </ul>
UNIDAD IV	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AISLAMIENTO ACÚSTICO MATERIALES AISLANTE Y ABSORBENTES.</li> <li>• PROCESOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PROBLEMAS ACTUALES.</li> <li>• CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PROBLEMAS ACTUALES.</li> </ul>
UNIDAD V	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDICADORES DE CALIDAD DE AIRE.</li> <li>• PROCESOS DE CONTAMINACIÓN.</li> <li>• TRANSPORE, TRANSFORMACIÓN, RECEPCIÓN, ESCALAS Y ESTRATEGIAS DE CONTROL AMBIENTAL.</li> <li>• CONTAMINANTES PRIMARIOS</li> <li>• TÉCNICAS, PROCEDIMIENTOS, MEDIDAS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICAS</li> </ul>
UNIDAD VI	TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SENsoRES BIOLÓGICOS Y EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA SOBRE LOS ECOSISTEMAS Y EL MEDIO AMBIENTAL EN GENERAL.</li> <li>• PROGRAMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.</li> <li>• DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE FUENTES MÓVILES Y FIJAS. UTILIZANDO EQUIPOS DE ALTA PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN.</li> <li>• INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.</li> </ul>



R&D  
Consulting

Certifica que:

*Jorge Ortega*

*Identificación: 2-718-1594*

Participó y Aprobó satisfactoriamente la sesión de 16 horas del curso:

**Introducción e Interpretación de la Norma**

**ISO/IEC 17020:2012**

Realizado en la Ciudad de Panamá, Panamá, el 19 y 20 de mayo de 2016.

  
Maryleida De León de Ramsay  
Socia Directora  
R&D Consulting

  
Javier Torre  
Expositor  
R&D Consulting

# Introducción e Interpretación de la Norma ISO/IEC 17020:2012

R&D  
*Consulting*



## Temas cubiertos:

- 1 Objeto y campo de aplicación
- 2 Referencias normativas
- 3 Términos y definiciones
- 4 Requisitos generales
  - 4.1 Imparcialidad e independencia
  - 4.2 Confidencialidad
- 5 Requisitos relativos a la estructura
  - 5.1 Requisitos administrativos
  - 5.2 Organización y gestión
- 6 Requisitos relativos a los recursos
  - 6.1 Personal
  - 6.2 Instalaciones y equipos
  - 6.3 Subcontratación
- 7 Requisitos de los procesos
  - 7.1 Métodos y procedimientos de inspección
  - 7.2 Tratamiento de los ítems de inspección de muestras
- 8.1 Opciones
- 8.2 Documentación del sistema de gestión (Opción A)
- 8.3 Control de documentos (Opción A)
- 8.4 Control de registros (Opción A)
- 8.5 Revisión por la dirección (Opción A)
- 8.6 Auditorías internas (Opción A)
- 8.7 Acciones correctivas (Opción A)
- 8.8 Acciones preventivas (Opción A)



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

ESCUELA DE EDUCACIÓN CONTINUA  
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

Confiere el presente Certificado a

**JORGE ELIECER ORTEGA LAM**

C.I.: 2-718-1594

por haber aprobado el Curso de:

**ANÁLISIS CAUSA-RAÍZ PARA LA INVESTIGACIÓN  
DE INCIDENTES Y ACCIDENTES LABORALES**

Con una duración de 06 horas académicas

Ciudad de Panamá, 08 de Abril de 2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Edgar Arosemena H." followed by a stylized "M".

Lic. Edgar A. Arosemena H.

Instructor

**HAACI INTERNACIONAL**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Adriana Gordillo A." followed by a stylized "M".

Dra. Adriana Gordillo A.

Directora Académica

**HAACI INTERNACIONAL**

[www.haaci.com](http://www.haaci.com)

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- TEMA 1 CLASIFICACIÓN DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES
- TEMA 2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO
- TEMA 3 ¿QUÉ TIPOS DE ACCIDENTES SE INVESTIGAN?
- TEMA 4 PROCEDIMIENTO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES DEL TRABAJO
  - REVISIÓN DE ANTECEDENTES
  - OBSERVACIÓN DEL LUGAR DE LOS HECHOS
  - DECLARACIONES Y TESTIMONIOS
  - REVISIÓN DOCUMENTAL PROPORCIONADA POR LA EMPRESA
  - DETERMINACIÓN DE LA CAUSA
  - DETERMINACIÓN DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS
  - ESTABLECIMIENTO DE POSIBLES RESPONSABILIDADES PATRONALES
- TEMA 5 INFORME DE LA INVESTIGACIÓN DEL ACCIDENTE
- TEMA 6 CÓMO HACER EL REPORTE ANTE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL?

