

Juan Estuardo Bocel Pocop

Colonia minerva casa No. 40 Barrio San Bartolo, Sololá

Móvil (502) 5166-6774, Teléfono (502) 3112-8306

Email: estuardobj@gmail.com

Datos Generales

- Edad: 28 años
- Profesión: Ingeniero en Tecnología Agroforestal
- Licencias de Conducir Tipo A y M
- Idiomas: Español 100%, Ingles: 60%, Kakchiquel 100%

Habilidades y destrezas

- Análisis químico (espectrofotometría y fluorometría).
- Buenas relaciones interpersonales.
- Capacidad de mantener buena comunicación en kakchiquel, inglés y español.
- Capacidad de trabajar bajo presión.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Conocimiento de paquete Windows.
- Conocimiento de manejo de Microsoft Office.
- Conocimientos básicos sobre el uso de Mac os.
- Conocimiento empírico sobre reparación y mantenimiento de computadoras
- Liderazgo positivo.
- Puntualidad y responsabilidad.
- Utilización de GPS navegador.

Estudios Realizados

- (Enero 2011-2015) Educación Universitaria: Universidad del Valle de Guatemala Altiplano. Título obtenido: Ingeniero en Tecnología Agroforestal
- (2009 – 2010) Educación Universitaria: Universidad del Valle de Guatemala Altiplano Título Obtenido: Técnico universitario en Agroforestería
- (2007-2008) Educación Diversificada: Universidad Del Valle De Guatemala Altiplano Título Obtenido: Bachillerato en Ciencias y Letras
- (2006) Educación Básica tercero: Instituto Privado Urbano Mixto “Sololá”
- (2003-2004) Educación Básica primer y segundo grado: Instituto Nacional de Educación Básica con Orientación Industrial “Abraham Lincoln”, Sololá

Otros Cursos y Seminarios

- 2,016 Participante en el curso taller “1er Seminario Internacional de Gestión Ambiental del Medio Ambiente” Organizado por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón JICA realizado en Macas, Ecuador.

- 2,016
Participante el curso de inglés en el verano en la Institución “Education First” durante dos semanas de manera presencial en Washington DC, de Estados Unidos de América, obteniendo una calificación B2 de acuerdo a la forma de evaluar de la institución.
- 2,016
Participante en el simposio “Aguas continentales de las Americas: Presente y futuro” realizado en Panajachel, Sololá, Guatemala.
- 2,016
Participante en el curso taller “Curso básico de estadística con R” Realizado en el campus altiplano de la Universidad del Valle de Guatemala con una duración de 40 horas.
- 2,015
Participante en el curso taller como facilitador “Técnicas de Monitoreo y Análisis para la determinación de calidad de Agua” Modulos I y II realizado en el campus altiplano de la Universidad del Valle de Guatemala
- 2,015
Participante en el curso “TOEFL IBT 2” tomado en el Instituto Guatemalteco Americano sede central.
- 2,014
Participante en el curso taller Expedición Científica “Todos Unidos por un lago Atitlán 2014, Enfoques integrados para el monitoreo y conservación del Lago Atitlán y su cuenca” por docentes estadounidenses, por el programa de USAID. Se participó como Asistente de Investigación-Profesor en el Seminario Taller.
- 2,014
Participante en el curso taller “Redacción y Publicación de artículos científicos en revistas indexadas con factor de impacto” organizado por El consejo Nacional de Ciencia y Tecnología –CONCYT- La Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología –SENACYT- y la Dirección General de Investigación –DIGI-
- 2,014
Participante en el curso taller “UC Laboratory Safety Fundamentals and Determination of nutrients by chemical analysis in lake water” Realizado en Tahoe Enviromental Research Center –TERC- de la Universidad de California de Davis.
- 2,014
Participante en el curso taller “Redacción y Publicación de artículos científicos en revistas indexadas con factor de impacto” organizado por El consejo Nacional de Ciencia y Tecnología –CONCYT- La Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología –SENACYT- y la Dirección General de Investigación –DIGI-

- 2,014
Participante en el curso taller “Biobeds: Biotecnología para un medio ambiente mejor” organizado por El proyecto Unidos por el Lago Atitlán y el Centro de Estudios Atitlán de la Universidad del Valle de Guatemala.
- 2,013
Participante en el curso taller “I Simposio de Investigación Científica y Tecnología en la cuenca del Lago Atitlán” organizado por El proyecto Unidos por el Lago Atitlán, el Centro de Estudios Atitlán de la Universidad del Valle de Guatemala Campus Altiplano y la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago Atitlán y su Entorno –AMSCLAE-
- 2,013
Participante en el curso taller “Refuerzo de Capacidades Metodológicas y Analíticas Institucionales en el campo de la Limnología” organizado por la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala.
- 2,013
Participante en el curso taller Expedición Científica “Todos Unidos por un lago Atitlán 2013, Enfoques integrados para el monitoreo y conservación del Lago Atitlán y su cuenca” por docentes estadounidenses, por el programa de USAID. Se participó como Asistente de Investigación-Profesor en el Seminario Taller.
- 2,012
Participante en el Seminario y Taller “Todos Unidos por un lago Atitlán 2012, Enfoques Integrados para el monitoreo y Conservación del Lago Atitlán y su cuenca” por docentes estadounidenses, por el programa de USAID.
- 2,011
Participante en el curso Taller de “Limnología orientado al lago de Amatitlán” organizado por Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán –AMSA-
- 2,010
Participante en el curso taller: “Manejo Integrado de Plagas”, por docentes de la: Universidad del Valle de Guatemala y el Instituto Tecnológico UVG/Altiplano
- 2,010
Participante en el curso taller: “Introducción a La Acarología”, por docentes de la: Universidad del Valle de Guatemala y el Instituto Tecnológico UVG/Altiplano
- 2,010
Participante en el curso taller: “Muebles de Madera y Bambú” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,010
Participante en el curso taller: “Preparación de Jaleas, Almibares y encurtidos” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP.

- 2,009
Participante en el curso taller: “Técnicas básicas para el Control de Incendios Forestales”, por docentes del: Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
- 2,009
Participante en el curso taller: “Cursos de Viveros Forestales, Conservación de Suelos, Plantas Medicinales e Hidroponía”, por docentes del: Centro de desarrollo Rural de la Universidad Del Valle de Guatemala Altiplano
- 2,009
Participante en el curso taller: “Artesanía en Bambú” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,009
Participante en el curso taller: “Elaboración de Embutidos en Forma Artesanal” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,008
Participante en el curso taller: “Acondicionar Superficies Metálicas para Pintar (Automóviles)” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,008
Participante en el curso taller: “Preparación de Superficies de Carrocerías en Seco (Automóviles)” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,007
Participante en el curso taller: “Principios Básicos de Soldadura Oxiacetilénica” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,007
Participante en el curso taller: “Operaciones Básicas de mantenimiento del Automóvil” impartido en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP
- 2,006
Participante en el curso: “Programador, de lógica, operación y programación de computadoras” impartido en las instalaciones de la Academia de computación Ciencia y Técnica
- 2,005
Participante en el curso: “Técnico en Computación” impartido en las instalaciones de la Academia de computación Ciencia y Técnica
- 2,005
Participante en el curso de: “mecnógrafo con orientación en computación” impartido en las instalaciones de Academia Comercial Sololá

Experiencia Laboral y Práctica

- de Junio 2,011 a la Fecha: Técnico de Laboratorio y Campo en el Centro de Estudios Atitlán, Ubicado en la Universidad del Valle de Guatemala Altiplano.

Principales actividades a realizar:

- Lavado de cristalería en laboratorio
- Lavado de contenedores la cuales son usadas para muestreo
- Realización de Baños ácidos para el lavado de cristalería.
- Uso de Red de Plancton de 20 y 10 μm .
- Filtrado de Muestras con Filtros marca Whatman tipo GF/F y GF/C.
- Asistencia en análisis como Nitrato (NO_3), Amonio (NH_4) y Ortofosfatos (PO_4)
- Preparación de material y equipo para monitoreos mensuales en el lago.
- Toma de muestras con Botella de Van Dorn.
- Lecturas con Disco Secchi.
- Monitoreos en ríos Catarata, San Buenaventura y San Francisco en diferentes puntos de los mismos ríos.
- Monitoreo de ríos con toma de corriente utilizando medidor Suwoffer modelo 3000
- Realización de Informes con respecto a datos obtenidos durante los monitoreos (Gráficas y Base de datos)
- Toma de parámetros fisicoquímicos (Temperatura, Oxígeno, Conductividad y pH) con la sondas YSI 51B y 85.
- Medición de reactivos para plancton (Lugol y Formaldehído)
- Preparación de Lugol

Equipo que puede manejar en campo y laboratorio:

- Botella de Van Dorn
 - Zonda YSI 51B
 - Zonda YSI 85
 - Disco Secchi
 - Suwoffer modelo 3000
 - Espectrofotómetro Merck Pharo 300
 - Espectrofotómetro Geneys 20
 - Baño maría Isotemp 105
 - Balanza analítica
 - Horno PRECISION
 - Ptenciometro
 - Pipetas Graduadas
 - GPS navegador
- De Febrero a mayo del 2,011: Apoyo voluntario en el Centro de Estudios Atitlán, en actividades de laboratorio y monitoreo, instalación Ubicada en la Universidad del Valle de Guatemala Altiplano

Las actividades realizadas durante el periodo de Voluntariado son:

- Lavado de cristalería en laboratorio
- Lavado de contenedores la cuales son usadas para muestreo

- Realización de Baños ácidos para el lavado de cristalería.
- Toma de muestras con Botella de Van Dorn.
- Lecturas con Disco Secchi.
- Uso de Red de Plancton de 20 y 10 μm .
- Asistencia en análisis como Nitrato (NO_3), Amonio (NH_4) y Ortofosfatos (PO_4)

Equipo utilizado para muestreos:

- Botella de Van Dorn
 - Disco Secchi
 - Red de Plancton
- Julio 2009: Técnico de Campo en: Autoridad para Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago y su Entorno (AMSCLAE), Sololá
 - Noviembre y diciembre del 2009: Técnico de Campo y Monitoreo de plagas en: Cooperativa Agrícola Integral Unión de Cuatro Pinos, R.L.

Referencias

PhD. en Ecología. Margaret Dix

Tel: 57000558

PhD. En Ecología. Sudeep Chandra

Tel: (+1) 775 354 4849

Licenciado en Biología. Gerson Ochaeta

Tel: 42153533

Ingeniero Agrónomo. Armando José Cutz Tax

Tel: 56308377