



## **CURSO ACTUALIZADO DE NUEVOS PROCESOS SISTEMA SUIA MAE Y EJECUCION SOBRE PERITAJES Y CONSULTORIAS AMBIENTALES**

### **I.-INFORMACIÓN ACADÉMICA**

<b>DURACIÓN</b>	:	5 SEMANAS
<b>HORAS ACADÉMICAS</b>	:	150 Horas Académicas
<b>HORAS PRÁCTICAS</b>	:	60 Horas Prácticas de: Visitas
<b>Elaboración de tesina</b>	:	80 HORAS DE Técnicas, Talleres y <b>10 HORS</b> Elaboración de Tesinas.
<b>HORAS TOTALES</b>	:	<b>150 Horas Académicas</b>

### **II.-OBJETIVO**

- ❖ Formar profesionales públicos y privados, con las actualizaciones de los nuevos acuerdos ministeriales del Ministerio del Ambiente, y con las estrategias suficientes de trabajos de consultoría, peritaje y ser excelentes facilitadores ambientales, con las tecnologías más avanzadas para las aprobaciones de certificados, licencias y planes de manejo ambiental, que exige el MAE, y sus Formatos que deben contener los Informes.
- ❖ Además serán capaces de elaborar cualquier consultoría con la debida regularización y categorización ambiental, a nivel público y privado, ejecutarán y elaborarán el seguimiento del Programa SUIA Sistema Unico de Impacto Ambiental, de acuerdo a las indicaciones del MAE.
- ❖ Capaces de resolver el desarrollo de planes estratégicos y manejo ambientales para todo tipo de obras que organicen instituciones, cooperativas, urbanizaciones y entidades públicas y privadas.

### **III.- PROGRAMACION GENERAL**

**MODULO I : GESTION AMBIENTAL PRODUCCION MAS LIMPIA;  
APLICACION DEL SISTEMA SUIA; CERTIFICADOS DE INTERSECCION;  
CATEGORIZACION Y PMA.**

**Expositor: FUNCIONARIOS TECNICOS DEL MAE.**

- **INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL y BENEFICIOS EN LAS EMPRESAS POR (P+L)**
  - Conceptos y definiciones sobre Producción Más Limpia
  - Contaminación ambiental
  - Implementación de procesos de P+L
  - Actividades en los Procesos de P+L
  - Proyectos Empresarios de P+L
  - Soluciones y proyectos de solución



- Instrumentos Relevados y P+L

- **MANEJO DEL SISTEMA UNICO DE IMPACTO AMBIENTAL SUIA**
  - Como funciona lo automatizado SUIA por el MAE
  - SEGUN EL Acuerdo ministerial 061
  - Practicas de un ejemplo para certificados ambientales
  - Práctica de dos ejemplos Para licencia ambiental
  - Ponencias de los consultores
  - Ponencias de los funcionarios públicos.
- **PROCESOS DE LEGISLACION AMBIENTAL**
  - Acuerdos ministeriales para ser facilitador Ambiental.
  - Acuerdos ministeriales para ser Consultor Ambiental.
- **CERTIFICADOS DE INTERSECCION**
- **CATEGORIZACION DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS SUJETAS A PMA**

**Y ADEMÁS EXPOSITORES TÉCNICOS DEL MAE QUE JUNTO CON EL MINISTRO ESTARÁN DANDO A CONOCER LOS CAMBIOS E INNOVACIONES DEL SISTEMA AUTOMATIZADOS PARA LA LICENCIAS Y CERTIFICADOS AMBIENTALES, SUIA.**

**Duración.- 20 Horas Académicas**

---

## **MODULO II : MARCO LEGAL**

**EXPOSITOR: DRA. REGINA ZAMBRANO – CATEDRÁTICA DE LA ESPOL – AMBIENTALISTA INTERNACIONAL DEL ECUADOR.**

- **EL DERECHO AMBIENTAL Y NORMAS INTERNACIONALES**
  - Las Normas que integran el Derecho Ambiental
  - Tipos de Normas
  - Legislación Internacional de normas aplicadas en Ecuador
- **LAS NORMAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**
  - ISO 14001 Gestión ambiental
- **CONSTITUCION NACIONAL Y LEY DE MEDIO AMBIENTE**
  - Ley General del Ambiente
  - Ley Gestión Integral de Residuos Industriales
  - Ley Para Gestión Ambiental de Aguas
  - Ley Protección Ambiental para la gestión integral de los residuos
  - Código civil y Penal por daños ambientales
- **ORDENANZAS MUNICIPALES E IMPLEMENTACION DEL CONTROL AMBIENTAL**
  - Leyes Ambientales que Rigen en ordenanzas municipales
  - Ordenanzas municipales sobre control ambiental
  - Implementación de los debidos controles y sanciones que existen en las ordenanzas municipales
- **ANALIZAR LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS CORRECTAS DEL CUESTIONARIO.**

**Duración.- 20 Horas Académicas**

---



**MODULO III: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL; PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.**

**EXPOSITOR: ING. MSc. FRANCISCO TORRES – CENTRO DE ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE ESPOL.**

- **CONCEPTOS BASICOS , PROCEDIMIENTOS DE LOS EIA**
  - Evaluación del Impacto Ambiental: Conceptos Clave
  - Evaluación Ambiental Estratégica y Procedimientos
  - Informes del EIA para la realización de la obra
- **FORMULACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL.**
- **CLASIFICACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**
- **FACTORES QUE LOS ORIGINAN IMPACTO POSITIVO Y NEGATIVO.- CUANTIFICACION.**
  - En el medio ambiente y en la salud, metodo de **LEOPOLD.**
- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.**
  - Ejercicios diversos y pruebas de aprobacion.
- **ANALIZAR LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS CORRECTAS DEL CUESTIONARIO.**

**Duración.- 20 Horas Académicas**

---

**MODULO IV.- PERITAJE FORESTAL, ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES, SISTEMAS BIÓTICOS, AREAS PROTEGIDAS, BOSQUES PROTECTORES.**

**EXPOSITOR:EXPOSITOR: DR. PhD JOSE HERNANDEZ ROSAS – DIRECTOR ECOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR.**

- **ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD Y AREAS PROTEGIDAS.**
- **IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA Y AGROINDUSTRIAL**
- **DEGRADACION DE LOS RECURSOS NATURALES**
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**
- **MANEJO DE RECURSOS FORESTALES**
- **INSPECCIONES FORESTALES.**
- **REFORESTACION.**
- **POLITICAS DEL GOBIERNO PARA LA GESTION FORESTAL.**
- **PROYECTO “ SALVEMOS AL GUAYACAN ROSADO” CONJUNTAMENTE CON AME DEL ECUADOR.**
- **ANALIZAR LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS CORRECTAS DEL CUESTIONARIO.**

**Duración.- 20 horas Académicas**



**MODULO V : TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES POR REACTORES Y FITODEPURACION.**

**EXPOSITOR: ING. GRIMALDI CHAVEZ PAZMIÑO. MGA. PRESIDENTE CORPORACION DE INGENIEROS PERITOS AVALUADORES CIPAL.**

**EXPOSITOR: ING. JOSE CARDENAS MURILLO. MGA. DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA DE U.G.**

- **CALIDAD DEL AGUA Y TECNOLOGIA AVANZADA DE PURIFICACION DEL AGUA.**
  - Uso del Agua para consumo humano
  - Uso del agua para la Industria, RECICLAJE
  - Normas a que regirse
  - Informe de la calidad del agua de embotellamiento para consumo humano.
- **TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON AIREACION**
  - Tipos de Reactores
  - Procedimientos ocurridos en los Reactores para su tratamiento
  - Ventajas y Beneficios en la Utilización de este tipo de Tratamientos.
- **ANALIZAR LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS CORRECTAS DEL CUESTIONARIO.**
- **PERITAJE AMBIENTAL**

**EXPOSITOR: ING. MGA. GRIMALDI CHAVEZ PAZMIÑO**

**PRESIDENTE CORPORACION DE INGENIEROS PERITOS AVALUADORES CIPAL.**

- Toma de Muestras y resultados
- Elaboración de recorrido realizado durante la Inspección
- Elaboración de acta de inspección
- Soluciones a realizarse
- Tiempo de ejecución
- Como se elabora un informe y su contenido
- Partes del informe tecnico
- Conclusiones Y Recomendaciones
- Anexos.

**Duración.- 20 Horas Académicas**



- ❖ **VISITAS TECNICAS Y VIAJES PARA LA ELABORACION DE LOS INFORMES TECNICOS AMBIENTALES (3 Viajes Fin de Semana, 3 Visitas Técnicas) Y CEREMONIA DE INCORPORACION Y CLAUSURA**

**Duración.- 60 Horas Académicas**

**MODULO PRACTICO.- EJECUCION DE LOS INFORMES DE LAS VISITAS REALIZADAS RELLENO SANITARIO RECICLAJE U OTRO EN GRUPO DE 4 PARTICIPANTES.**

**TUTORIA LOS DIAS LUNES, MIERCOLES Y VIERNES EN EL HORARIO DE 18H00 A 20H30.**

***Duración 40 horas académicas en la elaboración de dichos informes y 20 horas de estudio.***

**DURACION TOTAL.- 150 HORAS ACADÉMICAS**

-----  
REALIZADO ENTRE

“EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE” DE FORMA PARTICULAR EL SISTEMA SUIA FORMA VIRTUAL Y PRESENCIAL.

CIPAL CORPORACION DE INGENIEROS PERITOS AVALUADORES DEL LITORAL;  
Y OTRAS ENTIDADES ACADEMICAS E INSTITUCIONALES QUE NOS AUSPICIA.

NOS SENTIMOS MUY EMOCIONADOS, AL CONOCER QUE SE PUEDE DAR LUZ A LOS CONSULTORES, FACILITADORES, Y PARTICIPANTES QUE DESEEN SABER SU FUNCION COMO CONSULTORES EN EL AREA DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DEL SUIA. PONENCIAS DE LOS CONSULTORES Y FACILITADORES, PARA MEJORAR LAS ESPECTATIVAS DE LA AGILIDAD DEL SISTEMA SUIA PREVIO LOGICAMENTE A LA REALIZACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL REALIZADO.

UN ESPECIAL AGRADECIMIENTO AL MINISTERIO DEL AMBIENTE POR SU TOTAL APOYO INCONDICIONAL QUE HA ACEPTADO NUESTRO PROYECTO DE EXPONER LAS ACTIVIDADES E INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUIA QUE HA REALIZADO EL MAE.

**INICIA SABADO 14 DE MAYO 2022 HASTA EL 12 DE JUNIO DEL 2022**

**Horarios Intensivos: Sábados 9:00 a 16:30 y Domingos 9:00 a 16:30.**

**Contactos a : CIPAL**

[cipalecuador.com](http://cipalecuador.com)

[grimicha@hotmail.com](mailto:grimicha@hotmail.com)

Telf: Cel: - 0999515801- 0992652223

Dirección: Guayaquil: Cdla. Alboradda 1era. Etapa Mz. “C” villa 1 esquina  
Frente al Colegio Nacional Ismael Pérez Pazmiño

ATENTAMENTE

ING. MGA. GRIMALDI CHAVEZ PAZMIÑO.  
ORGANIZADOR DEL CURSO  
PRESIDENTE DEL CIPAL

Cdla. Alborada 1era Etapa Mz. “C” villa 1 esquinera frente al Colegio Nacional Ismael Pérez Pazmiño

Tel 09999515801 – 0992652223 04-5021084

[grimicha@hotmail.com](mailto:grimicha@hotmail.com) www ING. GRIMALDI // [www/cipalecuador.com](http://www/cipalecuador.com)