



DIPLOMADO DE AUDITORIA AMBIENTAL NORMA ISO 14001:2015





ÍNDICE

<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>3</u>
<u>OBJETIVOS</u>	<u>3</u>
<u>A QUIEN V A DIRIGIDO</u>	<u>3</u>
<u>METODOLOGÍA</u>	<u>4</u>
<u>PROGRAM A DE ESTUDIOS</u>	<u>4</u>
<u>FACILIT ADORES</u>	<u>07</u>
<u>CERTIFICADO</u>	<u>10</u>
<u>INVERSIÓN</u>	<u>10</u>
<u>FORMULARIO INSCRIPCIÓN</u>	<u>12</u>
<u>CONTACTO</u>	<u>13</u>



DESCRIPCIÓN:

La empresa es cada vez más consciente de la necesidad de adaptarse a la nueva normativa medioambiental, cumplir con las diferentes legislaciones correspondientes al área, así como a la diversidad de exigencias para mantener la competitividad tanto nacional como a nivel internacional. Una gestión eficiente de los aspectos medioambientales supone una oportunidad muy notable de mejora de procesos y ahorro de costes.

Por todo lo anterior es necesario que las empresas dispongan de profesionales capaces de auditar su sistema de gestión ambiental para identificar las oportunidades de mejora, a fin de que esta cumpla con su compromiso de mejoramiento continuo, y preparar al resto del personal para las auditorías externas, lo cual le permitirá la obtención o retención de la **certificación ISO 14001**.

OBJETIVOS:

El objetivo del **diplomado de Auditoría Ambiental “Norma ISO 14001:2015”** es formar profesionales calificados y capaces de identificar y evaluar las oportunidades de mejoras de la empresa, aportando soluciones reales que permitan el control de los impactos medioambientales generados por los procesos productivos. Además, estas soluciones deben permitir crear nuevas oportunidades de prevención y ahorro de costos para la empresa y la obtención de la certificación ISO 14001:2015.

A QUIEN VA DIRIGIDO:

El **Diplomado de Auditoría Ambiental “Norma ISO 14001:2015”** está dirigido a:

Ingenieros o Técnicos, que realicen su actividad en el área de la gestión medioambiental en la empresa y necesiten actualizar sus conocimientos.

Personas que no poseen un título universitario y por la experiencia adquirida con el paso de los años en diversas tareas, desean obtenerlo.

Técnicos de calidad que deseen implementar la norma ISO 14001 en su empresa.

Cualquier otra persona involucrada en el Sistema de Calidad y Gestión medioambiental de la organización que desee ampliar sus conocimientos en esta área.

Aquellos profesionales y/o estudiantes que deseen adquirir conocimientos sobre la implementación de la norma ISO 14000:2015.



En general, a toda aquella persona que desee desarrollar sus habilidades personales y profesionales en el ámbito del medio ambiente con el fin de agregar valor a su trayectoria formativa.

METODOLOGÍA :

El Diplomado de Gestión Ambiental en la empresa consta de **64 horas presenciales**. La formación fomenta la participación activa y variada, distribuyéndose entre:

Clases Presenciales

Documentación sobre cada módulo docente: apuntes en pdf con toda la materia recibida, lecturas recomendadas.

Evaluaciones de cada módulo para medir lo aprendido. La evaluación de los módulos se realizará mediante: prácticas en clase, tanto individual como en grupo sobre los temas tratados; prácticas que deberán ser enviadas vía correo electrónico y exposiciones en clase.



PROGRAMA DE ESTUDIOS:

Modulo I OBJETIVOS Y PROPÓSITOS DE UNA AUDITORIA AMBIENTAL. 8 horas

Facilitador: Dr. José contreras

6 y 13 de mayo

ISO 14001. Criterios de certificación mejoría en el cumplimiento de las regulaciones.

Establecimiento de políticas y metas. Ahorro de dinero. Mejoramiento ambiental continuo. Predicción de potenciales problemas. Determinación de implantación y mantenimiento de sistema de Gestión Ambiental. Posibilidad de contratos con proveedor. Control de calidad de los procesos de muestreo y medidas. Requerimientos contractuales. Mejoría de la imagen pública. Mejoría de la Gestión y Evaluación de empleados. Organizaciones que desarrollan criterios para auditoría ambiental estándares, y políticas.

Módulo II ORGANIZACIONES DE LAS ISO 14010. GUIAS PARA LA AUDITORIA AMBIENTAL. 4 horas

Facilitador: Lic. Marcos Rodríguez

20 de mayo

Discusión de principios generales. Procedimientos. Calificaciones. Revisiones. Programas de auditoría de un sistema de gestión ambiental. Evaluaciones In situ.

Módulo III PLANEAMIENTO DE UNA AUDITORIA. 8 horas

Facilitador: Dr. José contreras

27 de mayo y 3 de junio

Foco. Criterios estándares. Auditoria de impactos. Principios de auditoria. Auditoria de

descarga. Auditoria de cumplimiento de regulaciones. Criterio de política corporativa. Criterios de buenas prácticas de gestión. Profundidad y duración. Frecuencia. Principios generales para el diseño de un sistema de auditoría ambiental. Sensibilidad legal. Gestión ambiental de calidad total y sistemática soportada en evidencias hecha en forma agresiva.

Foco en sistemas, no en aspectos. Calidad. Búsqueda de la raíz de los problemas.

Módulo IV EL EQUIPO DE AUDITORIA. 8 horas

Facilitador(a): Lic. Pilar Hernández

10 y 17 de junio

Responsabilidad de los auditores y composición del equipo. Líder del equipo.

Los integrantes del equipo. Representante del lugar auditado. Otros posibles miembros del equipo. Características del auditor. Cortesía. Comunicación. Objetividad. Independencia. Competencia. Entrenamiento del equipo de auditores. Registro.



Módulo V AUDITORIA GENERAL. HERAMIENTAS Y TECNICAS. 4 horas

Facilitador: Dr. José contreras

24 de junio y 1º. De julio

Herramientas de auditoria. Lista de chequeo titulares de tópicos. Guía detallada cuestionarios. Cuestionarios si/no. Cuestionarios abiertos. Cuestionarios con puntuación. Hoja de trabajo o de cálculo. Equipos de campo. Código de barras. Otros equipos. Softwares.

Módulo VI PASOS CLAVES DE AUDITORIA AMBIENTAL. 8 horas

Facilitador: Dr. José contreras

8 y 15 de julio

Preparación del plan de auditoria. Plan de auditoria. Notificaciones de proximidad de auditoria. Preparación detallada de procedimientos de auditoria. Preparación de los documentos de trabajo y herramientas. Formación del equipo y asignaciones de trabajos. Reunión de apertura en las instalaciones. Recorrido de las instalaciones y recopilación de hallazgos. Reunión de cierre. Análisis de datos /evidencias. Recomendaciones de acciones correctivas o mejoras. Preparación y presentación de reporte. Seguimiento.

Módulo VII EL INFORME DE AUDITORIA. 8 horas

Facilitador: Lic. Jocelyn Amparo

22 y 29 de julio

Características generales. Contenido. Información sobre las instalaciones. Información sobre el equipo auditor. Objetivos, perfil y criterios, de auditoria. Procedimientos utilizados. Hallazgos. Observaciones visuales. Entrevistas. Correcciones recomendadas, mejoras y modificaciones. Referencias. Retención de informes. Futuras mejoras en la auditoria. Distribución del informe. Usos del informe de auditoría.

Módulo VIII SEGUIMINETO. 8 horas

Facilitador: Dr. José contreras

5 y 12 de agosto

Causas del fracaso de seguimiento de auditorías. Seguimiento de resultados de auditoria. Formas de comunicación en el seguimiento: quien debe de recibir los recordatorios. Frecuencia de los recordatorios. Incorporación de correcciones de auditoria en las prioridades del negocio. Reauditoría. Involucramiento de la gerencia. Intensidad y agresividad del seguimiento. Indicadores. Reconocimiento de lo positivo y lo negativo. Mejoramiento.



Módulo IX **SEGUIMINETO. 8 HORAS.**

Facilitador: Dr. José contreras

19 y 26 de agosto

Cambios de la norma ISO 14001 en su versión 2015. Presentación de trabajo final.

FACILITADORES:



DR. JOSÉ BERNARDINO CONTRERAS PÉREZ

Ph.D. en Química ambiental, “Magna Cum Laude”. Universidad Técnica “Carl Schorlemmer” Leuna-Merseburg Alemania. Licenciado en Química (Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD). Profesor de Química General, Contaminación Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental, Metodología de la Investigación en Ciencias Ambientales,

Auditoría Ambiental (Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC), desde 1986. Ha sido Profesor de Química en UNAPEC, 1986-1993. Es Profesor de Química Analítica y Químico-Física. Universidad autónoma de Santo Domingo (UASD), desde 1986. **DISTINCIONES ACADEMICAS:** Profesor Pleno (Grado de Instructor), Profesor Asociado y Profesor Titular, de INTEC. **PUBLICACIONES:** “Acerca de la Influencia del pH sobre la cinética de la adsorción de soluciones acuosas en carbón activado” y “Dependencia del pH de procesos de adsorción de soluciones acuosas” en Alemania. Procesos de Adsorción en Soluciones Acuosas [Revista Ciencia y Sociedad 14 No.2 (1989), 92-101, INTEC]. Cinética de Adsorción de Electrolitos Débiles en Carbón Activado, [Revista Ciencia y Sociedad 14 No.3 (1989), 209-213, INTEC.] Equilibrio de Adsorción de Mezclas Binarias en Carbón Activado, [Revista Ciencia y Sociedad 15 No.3 (1990), 340-347, INTEC]. “Variación del pH en la Coloración de los Pigmentos Florales”, [Memorias del Primer Congreso Dominicano sobre la Enseñanza de la Biología a Nivel Medio”. INTEC, 1988]. “Variación en el Equilibrio de Adsorción según el Tamaño de Partícula adsorbente”, (Revista Ciencia y Sociedad 17 No.1 (1992), 52-59, INTEC). “Contaminación Química: Retos y Perspectivas”, (Revista Ciencia y Sociedad 17 No.4 (1992), 418-428, INTEC). “Contaminación de Monóxido de Carbono en la Ciudad de Santo Domingo”, [Revista Ciencia y Sociedad 18 No.1 (1993), 40-48, INTEC]. “Contaminación Química y Bacteriológica de los Ríos Ozama e Isabela”. [Revista Ciencia y Sociedad 18 No.1 (1993), 31-39, INTEC].



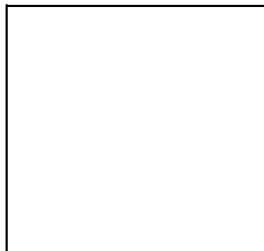
Antonia Jocelyn Amparo Maceo.

Lic. en Química y Maestría en Química Ambiental en la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Está certificada por INFOTEP como Facilitador de la Formación Profesional. Ha participado en los siguientes seminarios y post-gradados; Alcanzando los requisitos del cliente, Control estadístico de calidad, I Seminario Nacional de Aseguramiento de la calidad en Rep. Dom., Medio ambiente en la empresa, Técnicas de muestreo e inspección de calidad, Gerencia de calidad, Thelatinamericawatertreatmentconference (Chicago), Seminario industrial generación eléctrica, Tratamiento Osmosis Inversa (RO). Ha sido Supervisora de Control de Calidad en CAMPOLAC, además cuenta con 13 años de Experiencias laborando en Falconbrigde Dominicana, donde ocupó las posiciones de Supervisora del laboratorio para el tratamiento químico de las carderas de la Planta Eléctrica, Higienista Industrial y **Coordinadora Ambiental(experiencia administración de la Gestión de Desechos, encargada de la elaboración de los informes de cumplimiento ambiental para el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, además participando en las auditorias tanto internas como externas), Catedrática de química en La Universidad Iberoamericana (UNIBE), Enc. de Gestión Ambiental y Seguridad Industrial de DOVEMCO, actualmente Supervisora de tratamiento químico de las plantas generadoras de energía en Falcondo.**



Pilar Hernández.

Licenciatura en Química en la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Post-grado en Alta Gerencia en Universidad de La Tercera Edad (UTA). Diplomado en Gestión Hospitalaria en la Universidad Tecnológica de Santo Domingo (INTEL). Doble Titulación con Universidad de La Curuma, España. Maestría en Química Ambiental en la
Universidad Autónoma de Santo Domingo. Fue Gerente del Departamento de Producción Farmacéutica, Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel, además Encargada del desarrollo de formulaciones, dirección de personal y manejo de proyectos. Santo Domingo, República Dominicana durante 12 años. Desde el 2004 **es la Presidente, Farmo-Químico Hernández, Santo Domingo, República Dominicana.**



Marcos Rodríguez.

LICENCIADO EN QUÍMICA en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, (UASD). MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL (UASD). ENTRENAMIENTO EN EL EMPLEO DE IMÁGENES SATELITALES (TELEDETECCIÓN) PARA EL ANÁLISIS Y MONITOREO DE CUERPOS DE AGUAS. CENTRO DE

INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL, UNIVERSIDAD DE HIROSHIMA, JAPÓN. CURSO TALLER ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS Y MÉTODOS DE CONTROL DE CALIDAD. APLICACIÓN DE LA ISO-17025, CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES, CIENFUEGOS, CUBA. CURSO TALLER DE CAPACITACIÓN EN MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS PARA CUANTIFICAR CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN BIOTAS, CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADO (CINVESTAV), YUCATÁN, MÉRIDA, MÉXICO. CURSO TALLER SOBRE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL USAID. MÉTODOS PARA LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS ECOSISTEMAS (12 Horas) UASD-CIBIMA. CUANTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN SEDIMENTOS MARINOS, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA. II SEMINARIO DE CROMATOGRAFÍA Y DISOLUCIÓN, AMCO INSTRUMENTS. EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (INDITEX). CURSO PARA FORMAR ELABORADORES DE LICENCIAS DE RADIODIAGNÓSTICO (INDOTEC). CURSO “DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD INTERPRETACIÓN DE LA ISO/IEC (INDOTEC/ MISIÓN INDUSTRIAL DE TAIWÁN,). CURSO “CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS” (INDOTEC/ MISIÓN INDUSTRIAL DE TAIWÁN,).

2004.- CURSO “MUESTREO Y SISTEMA DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA” (INDOTEC/ MISIÓN INDUSTRIAL DE TAIWÁN). CURSO “FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS PARA ISO/IEC 17025:1999” (INDOTEC/ MISIÓN INDUSTRIAL DE TAIWÁN). Desde el 2005 pertenece al equipo de investigadores del INSTITUTO DE QUÍMICA de la UASD.



CERTIFICADO :

El certificado de “**Diplomado de Auditoria Ambiental**” será expedido por la **Universidad del Dominico Americano**. El alumno recibirá un diploma certificando la formación recibida tras superar satisfactoriamente todas las evaluaciones, prácticas y las horas presenciales del Diplomado.

INVERSION:

El costo del Diplomado es de **RD\$25.000.00 pesos dominicanos**.

Forma de pago:

Las formas de pago admitidas son: **Efectivo, Tarjeta de Credito, Cheque de Administración y Transferencia a cuenta bancaria.**

Puede pagar via deposito o transferencia:

Entidad: Banco Popular Dominicano

Numero de cuenta: 054-28063-7 (corriente)

Enviar via correo electronico del voucher: cobros2@icda.edu.do

Enc. de Cobros 809-535-0665 ext. 2321

Público en general:

1. Llenar formulario **SI-01**

40% de avance : RD\$10,000.00 pesos dominicanos.

(2) cuotas de : RD\$7,500.00 pesos dominicanos.

Al cumplirse el mes iniciado del diplomado se cumple la 1er.cuota. Si se paga con retraso tiene **un cargo de 10%**.

Empresarial:

1. Llenar formulario **SI-01**
2. Carta compromiso de la empresa: Timbrada, sellada y firmada.



Ofertas de descuento:

Público en general:

Pago al contado **total del Diplomado** aplica un **10% de descuento**. En efectivo o depósito en cuenta.

Pago total con **tarjeta de crédito** aplica un **7.5% de descuento**.

Empresarial:

Los descuentos por empresas son los siguientes:

De **3 a 5** participantes **5%** de descuento

De **6 a 9** participantes **10%** de descuento

De **10** en adelante **15%** de descuento

PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS



Universidad Dominicana Americana

UNICDA

Unidad de Postgrado y Educación Continuada
Centro de Gerencia

FORMULARIO DE INSCRIPCION Y SOLICITUD DE CREDITO SI-01

A CREDITO SI () NO ()

PAGADO POR EMPRESA SI () NO ()
% QUE PAGA LA EMPRESA _____ % RD\$ _____

FACTURAR A LA EMPRESA		RNC		FECHA DE INSCRIPCION / /	
NOMBRES		APELLIDOS		NIVEL ACADEMICO ALCANZADO	
CEDULA O PASAPORTE - -	SEXO FEM. () MASC. ()	FECHA NACIMIENTO / /		LUGAR DE NACIMIENTO	
ESTADO CIVIL SOLTERO () CASADO ()	TELEFONO RESIDENCIAL () -	CELULAR / BEEPER () -		E-MAIL	
DIRECCION ACTUAL		LOCALIDAD		TRABAJA SI () NO ()	
NOMBRE DE LA EMPRESA DONDE TRABAJA		PERSONA DE CONTACTO/ PAGO		DIRECCION DE EMPRESA	
CARGO ACTUAL	DEPARTAMENTO	TELEFONO (S) EMPRESA () -		EXTENSION () FAX () -	
HA PARTICIPADO ANTERIORMENTE EN OTROS CURSOS DE UNICDA SI () NO ()		NOMBRE CONYUGE O PARIENTE		TELEFONO CONYUGE O PARIENTE () -	
FACTURA O CARTA AUTORIZADA DE EMPLEADOR SI () NO ()		PORQUE MEDIO SE ENTERO DE ESTE CURSO			
PROGRAMA					
TITULO DEL DIPLOMADO O CURSO				GRUPO	
DURACION	HORARIO-DIAS	FECHA INICIO / / 20		FECHA TERMINO / / 20	

PARA USO EXCLUSIVO DE UNICDA

COSTO TOTAL DEL DIPLOMADO O CURSO RD\$		COSTO A PAGAR POR INSCRIPCION RD\$		BALANCE PENDIENTE A PAGAR RD\$	
MODALIDAD DE PAGOS	1ERA CUOTA RD\$	2DA CUOTA RD\$			
FECHA DE PAGOS	1RA / / 20	2DA / / 20			
POLITICA DE REEMBOLSO Y COMPROMISO DE PAGO					
Se devolverá el dinero que pague el participante solamente en el caso de que el curso o diplomado sea cancelado.		COMPROMISO DE PAGO: Me comprometo a pagar en las fechas indicadas y los montos estipulados en este formulario. En caso de faltar, autorizo a cancelar mi derecho de seguir participando en clases.			
FIRMA DEL PERSONAL DE UNICDA Y/O CENTRO DE GERENCIA	FIRMA DEL PARTICIPANTE		FIRMA AUTORIZADA POR REGISTRO		

CONTACTO:

Información adicional e inscripción

Universidad Domingo Americano

Web: www.icda.edu.do

Twitter: [@EI](https://twitter.com/EI)

[Domínico](#) Facebook:

<https://www.facebook.com/EIDominicoAmericano>

Tel: 809-535-0665 ext. 3481/3482/3486 y 3487

Fax: 809 533-8809

Flota: 829-417-1464 y 829-417-1465

829-748-5144 Y 829-748-5145

Email: econtinuada@icda.edu.do

Ave. Abraham Lincoln #21. Santo Domingo, República Dominicana

