

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General Adjunta de Proyectos



Oficio No. PFFPA/2.3/8C.17.5/100/11
Exp. No. PFFPA/2.3/8C.17.5/001-11

México, D. F. a 17 de Noviembre de 2011

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

"2011, Año del Turismo en México"

ING. SERGIO HURTADO MUNGUÍA
GERENTE DE UNIDADES DE VERIFICACIÓN
ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN
PRESENTE

Me refiero a su escrito GUVE651/2011.10.28, de fecha 28 de Octubre de 2011, en el cual solicita la interpretación a la Rama / Profesión No. 14 "Ingenierías y Tecnologías Ambientales" del numeral A.1 del Anexo 1 "Criterios de aplicación relativos al perfil y la experiencia profesional de la especialidad a acreditar por el personal técnico que realizará las labores de verificación", de la Convocatoria para obtener la acreditación y aprobación como auditor ambiental (Convocatoria).

Al respecto, me permito comunicarle que esta área a mi cargo, una vez realizado un análisis y evaluación de diversos catálogos de carreras de licenciatura y posgrado, identificó ramas o especialidades profesionales específicas relacionadas para cada una de las 19 genéricas que establece la Convocatoria, las cuales se refieren en el cuadro anexo.

Sin más, me encuentro a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE PROYECTOS

ING. GONZALO RAFAEL COELLO GARCÍA

Por un uso responsable del papel, las copias se envían por correo electrónico.

C.c.p. Ing. Arturo Rodríguez Abitia.- Subprocurador de Auditoría Ambiental.- Para su conocimiento.
Biól. Jesús Antonio Ibarra Cerecer.- Director General de Planeación y Concertación de Auditorías.- Presente.
Hidrobiól. Jaime Eduardo García Sepúlveda.- Director General de Operación y Control de Auditorías.- Presente.

Carretera Picacho-Ajusco 200, piso 7, ala sur. Col. Jardines en la Montaña. Tlalpan. México, D. F. 14210.
Tel. (55) 5449-6390; fax 5449-6300 ext. 16153

www.profepa.gob.mx

PERFIL PROFESIONAL DEL PERSONAL TÉCNICO PARA ACREDITAR ALGUNA DE LAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE AUDITORÍA AMBIENTAL

Rama	Profesión
1. Agronomía	<ul style="list-style-type: none"> - ING. AGRÍCOLA - ING. AGRÍCOLA Y AMBIENTAL - ING. AGROHIDRÁULICO - ING. AGRÓNOMO - ING. AGRÓNOMO EN BOSQUES - ING. AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN - ING. AGRÓNOMO EN SUELOS - ING. AGRÓNOMO EN SUELOS E IRRIGACIÓN - ING. AGRÓNOMO INDUSTRIAL - ING. EN AGROBIOLOGÍA - ING. EN AGROECOLOGÍA - ING. EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE - ING. EN IRRIGACIÓN - ING. EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA - LIC. EN AGROBIOTECNOLOGÍA - LIC. EN AGROECOLOGÍA - LIC. EN AGRONOMÍA - LIC. EN CIENCIAS AGROPECUARIAS EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA - LIC. EN CIENCIAS AGROPECUARIAS EN SUELOS E IRRIGACIÓN - TSU EN AGROBIOTECNOLOGÍA
2. Agroquímica	<ul style="list-style-type: none"> - ING. AGROQUÍMICO - QUÍMICO AGRÍCOLA - ING. AGROINDUSTRIAL - TSU EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES
3. Biología	<ul style="list-style-type: none"> - BIÓLOGO - BIÓLOGO ACUACULTOR - BIÓLOGO MARINO - BIÓLOGO PESQUERO - LIC. EN BIOLOGÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES - LIC. EN BIOLOGÍA EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA - LIC. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS - (HIDROBIÓLOGO)
4. Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> - BIOQUÍMICO - ING. BIOQUÍMICO - ING. BIOQUÍMICO AMBIENTAL - ING. BIOQUÍMICO INDUSTRIAL
5. Biotecnología	<ul style="list-style-type: none"> - BÍOINGENIERO - BIOTECNÓLOGO - BIOTECNÓLOGO EN ACUACULTURA - ING. BIOTECNÓLOGO AMBIENTAL - ING. EN BIOTECNOLOGÍA - LIC. EN BIOTECNOLOGÍA - TSU EN BIOTECNOLOGÍA
6. Ciencias del suelo	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN GEOCIENCIAS - ING. GEÓLOGO AMBIENTAL - ING. GEÓLOGO MINERALOGISTA
7. Ecología	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN ECOLOGÍA - ING. EN CIENCIAS AMBIENTALES - LIC. EN CIENCIAS AMBIENTALES - ING. EN DESARROLLO SUSTENTABLE - LIC. EN DESARROLLO SUSTENTABLE - LIC. EN ECOLOGÍA - LIC. EN ECOLOGÍA MARINA - LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL - ING. EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES - LIC. EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES
8. Física	<ul style="list-style-type: none"> - FÍSICO - LIC. EN BIOFÍSICA - LIC. EN FÍSICA APLICADA - ING. FÍSICO - ING. FÍSICO INDUSTRIAL



**PERFIL PROFESIONAL DEL PERSONAL TÉCNICO PARA ACREDITAR ALGUNA DE LAS
ESPECIALIDADES EN MATERIA DE AUDITORÍA AMBIENTAL**

Rama	Profesión
9. Forestal	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN MANEJO DE RECURSOS FORESTALES - ING. EN RESTAURACIÓN FORESTAL - ING. FORESTAL - ING. FORESTAL INDUSTRIAL - ING. EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
10. Geografía	<ul style="list-style-type: none"> - LIC. EN GEOGRAFÍA
11. Geología	<ul style="list-style-type: none"> - GEÓLOGO - ING. GEÓLOGO
12. Hidrología	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN HIDRÁULICA - ING. HIDROLÓGICO - ING. GEÓGRAFO E HIDRÓGRAFO - ING. GEÓLOGO EN GEOHIDROLOGÍA - ING. TOPÓGRAFO E HIDRÓGRAFO - ING. TOPÓGRAFO HIDRÓLOGO
13. Industria	<ul style="list-style-type: none"> - ING. INDUSTRIAL - ING. INDUSTRIAL ADMINISTRADOR - ING. INDUSTRIAL EN ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL - ING. INDUSTRIAL EN CALIDAD Y ECOPRODUCCIÓN - ING. INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA - ING. INDUSTRIAL EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS - ING. INDUSTRIAL EN MANUFACTURA - ING. INDUSTRIAL EN PROCESOS Y SERVICIOS - ING. INDUSTRIAL EN PRODUCCIÓN - ING. INDUSTRIAL EN PRODUCCIÓN Y SISTEMAS - ING. INDUSTRIAL EN PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD - ING. INDUSTRIAL MECÁNICO - ING. INDUSTRIAL QUÍMICO - ING. INDUSTRIAL Y DE CALIDAD - ING. INDUSTRIAL Y DE MANTENIMIENTO - ING. INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS - ING. TÉCNICO INDUSTRIAL - ING. EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - ING. EN SISTEMAS INTEGRADOS Y DE MANUFACTURA - ING. EN SISTEMAS Y PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL - ING. EN TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA INDUSTRIAL - ING. EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
14. Ingenierías y Tecnologías Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> - ING. AMBIENTAL - ING. APLICADA AL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES - ING. EN ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL - ING. EN BÍOSISTEMAS - ING. EN CONTROL AMBIENTAL - ING. EN PLANEACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES - ING. EN PROCESOS AMBIENTALES - ING. EN PROCESOS SUSTENTABLES Y DESARROLLO REGIONAL - ING. EN RECURSOS NATURALES Y AGROPECUARIOS - ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES - ING. CIVIL - ING. CIVIL ADMINISTRADOR - ING. CIVIL AMBIENTAL - ING. CIVIL EN OBRAS MARÍTIMAS - ING. EN OBRAS Y SERVICIOS - ING. EN ENERGÍA - ING. EN SISTEMAS DE ENERGÍA - ING. EN METALURGIA Y MATERIALES - ING. MINERO METALÚRGICO - ING. EN RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS - ING. METALÚRGICO - ING. MECÁNICO - ING. MINERO - ING. PETROLERO - ING. TÉCNICO MINERO - TSU EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL



PERFIL PROFESIONAL DEL PERSONAL TÉCNICO PARA ACREDITAR ALGUNA DE LAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE AUDITORÍA AMBIENTAL

Rama	Profesión
15. Oceanografía	<ul style="list-style-type: none"> - LIC. EN CIENCIAS MARÍTIMAS - OCEANÓLOGO - ING. EN SISTEMAS COSTEROS - ING. OCEÁNICO
16. Pesca	<ul style="list-style-type: none"> - ING. ACUACULTOR - ING. EN ACUICULTURA - ING. EN ACUICULTURA EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA - ING. EN PESCA - ING. EN PESQUERÍAS EN PESCA SUSTENTABLE - LIC. EN ACUACULTURA - TSU EN ACUICULTURA
17. Procesos de Producción	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN MANUFACTURA - ING. EN PROCESOS DE MANUFACTURA - ING. INDUSTRIAL Y DE PROCESOS - TSU EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN - TSU EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN AGROINDUSTRIA - TSU EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN PRODUCCIÓN
18. Química	<ul style="list-style-type: none"> - QUÍMICO - QUÍMICO INDUSTRIAL - QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO - LIC. EN CIENCIAS QUÍMICAS - ING. QUÍMICO - ING. QUÍMICO ADMINISTRADOR - ING. QUÍMICO AGRÍCOLA - ING. QUÍMICO AMBIENTAL - ING. QUÍMICO EN MATERIALES - ING. QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO - ING. QUÍMICO INDUSTRIAL - ING. QUÍMICO METALÚRGICO - ING. QUÍMICO METALURGISTA Y MATERIALES - ING. QUÍMICO PETROLERO - TSU EN QUÍMICA INDUSTRIAL - TSU EN QUÍMICA DE MATERIALES
19. Otras relacionadas con el ambiente y recursos naturales	<ul style="list-style-type: none"> - ING. EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL - LIC. EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL - LIC. EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE - LIC. EN URBANÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE - TSU EN SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Aquellas profesiones que no se encuentren expresamente contenidas en el presente listado, pero que tengan un nombre y plan de estudios similares a las anteriores y que tengan relación con el ambiente, recursos naturales o riesgo ambiental; deberán ser revisadas por la PROFEPA para su evaluación, antes de iniciar el proceso para su acreditación.

MAESTRÍAS Y DOCTORADOS

Se aceptarán todas las maestrías y doctorados concluidos relacionados con materias ambientales, recursos naturales o riesgo ambiental.

