

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL CURSO:	BIORREMIEDIACIÓN		
FECHA DE INICIO:	POR DEFINIR	FECHA DE FINALIZACIÓN:	POR DEFINIR
INVERSIÓN:	\$ 49.99 (CUARENTA Y NUEVE DÓLARES CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS AMERICANOS 99/100)		
LUGAR DEL CURSO:	SISTEMA VIRTUAL DE EDUCACIÓN CONTINUA (SIVVEC) - PLATAFORMA VIRTUAL		

2. ACADÉMICO

OBJETIVO Y TEMARIO

OBJETIVO GENERAL:	El propósito fundamental del curso es dar a conocer los conceptos y principios básicos de la Biorremediación. Con el fin de que el participante sea capaz de evaluar y elegir la mejor opción de Biorremediación como estrategia viable para la descontaminación de sitios influenciados por el hombre.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	Conocer las características del agua y suelo susceptibles a biorremediación, e Identificar las fuentes de contaminación.
	Conocer las características de los contaminantes, y reconocer las diferentes técnicas de evaluación de la biorremediación.
	Conocer las técnicas de biorremediación ex situ, y las nuevas tendencias aplicadas a procesos de biorremediación..
MODALIDAD:	Virtual.
PERFIL DEL PARTICIPANTE:	Profesionales e interesados en adquirir conocimientos de problemáticas ambientales, agrícolas y del paisaje, y de tecnologías de bioremediación vegetal.

ORD.	CONTENIDO DEL CURSO: TEMAS Y ACTIVIDADES	N° HORAS
1	Principios de biorremediación La biorremediación como una herramienta de la bioingeniería ambiental	8
2	Contaminantes susceptibles a la biorremediación. Biodegradabilidad y efectos ecológicos. Ensayos de biodegradabilidad y biomagnificación. Siembra microbiana y bioingeniería por la biorremediación de contaminantes. Procesos metabólicos microbianos implicados en la eliminación de diferentes contaminantes. Contaminación petrolífera marina	8
3	Técnicas de biorremediación - in situ Conceptos básicos Técnicas y aplicación	8
4	Técnicas de biorremediación - ex situ Conceptos básicos Técnicas y aplicación	8
5	Prospecciones futuras para la biorremediación Actuaciones y utilización en diferentes ámbitos: agronómicos, suelos contaminados... Bioprospección de sistemas biológicos con capacidades potenciales de bioremediación	8
TOTAL DE HORAS		40

3. CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

Certificado emitido por el Centro de Educación Continua, con el aval de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

4. HORARIO

DISPOSICIONES GENERALES:	El curso de " Biorremediación " se desarrollará en la modalidad de aprendizaje sincrónico los días sábados durante dos horas (10h00 a 12h00) y en la modalidad de aprendizaje asincrónico entre semana en el Sistema de Educación Virtual de Educación Continua (SIVVEC), el cual tendrá una disponibilidad de acceso 24/7 a fin que los participantes puedan cumplir con las actividades designadas por el instructor a cargo.
---------------------------------	--