



## II SEMINARIO BIORREMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS

Jueves, 10 de julio, 2014

### Programa matutino

Hora	Actividades
09:00 - 09:25	Inscripción de participantes
09:25 - 09:30	Himno Nacional
09:30 - 09:40	Bienvenida a todos los participantes <b>Prof. Dionisio Rodríguez Altamirano</b> <i>Director del IGG-CIGEO/UNAN-Managua y Coordinador Proyecto BIOREM</i>
09:40 - 10:00	Presentación Proyecto BIOREM <b>Prof. Martha Lacayo</b> <i>Directora Laboratorio de Biotecnología/UNAN-Managua y Coordinadora Proyecto BIOREM</i>
10:00 - 10:30	Palabras del Rector <b>Prof. Elmer Cisneros M.</b> <i>Rector UNAN-Managua</i>
10:30 - 11:00	Palabras de Inauguración del seminario <b>General® Moisés Omar Halleslevens Acevedo</b> <i>Vice-Presidente de la República de Nicaragua y Presidente de CONICYT</i>
<b>11:00 - 11:20</b>	<b>REFRIGERIO</b>
11:20 - 11:40	Crecimiento de las plantas utilizando como soporte a los microorganismos <b>Prof. Irene Lichtscheidl</b> <i>Universidad de Viena, Austria y Coordinadora Proyecto BIOREM</i>
11:40 - 12:00	Evaluación del potencial de bio-lixiviación fungal autóctona e inoculada de metales en suelos sedimentos contaminados en la región minera de Santo Domingo-Chontales. <b>Róger Manuel Midence Díaz, Josué Habbith García Gómez.</b> <i>Laboratorio de Biotecnología - UNAN-Managua</i>
12:00 - 12:20	Potencial de fitoremediación de desechos de minería artesanal contaminados con metales por la grama <i>Paspalum conjugatum</i> . <b>Berman Herrera Gutiérrez</b> <i>Laboratorio de Biotecnología - UNAN-Managua</i>
12:20 - 12:40	Potencial de acumulación y traslocación de metales en plantas herbáceas nativas del botadero de minería artesanal en Santo Domingo, Chontales. <b>Katherine Taisigüe, Carla M. Mendieta W.</b> <i>Laboratorio de Biotecnología - UNAN-Managua</i>
12:40 - 13:00	Evaluación hidrogeológica en el área del Túnel Azul, Mina Jabalí, Santo Domingo, Chontales <b>Prof. Dionisio Rodríguez Altamirano</b> <i>Director del IGG-CIGEO/UNAN-Managua y Coordinador Proyecto BIOREM</i>





## Programa vespertino

Hora	Actividades
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>ALMUERZO</b>
14:00 - 14:20	Progreso de la base de datos de BIOREM <b>Prof. Irene Lichtscheidl.</b> <i>Universidad de Viena Austria y Coordinadora Proyecto BIOREM</i>
14:20 - 14:40	Calidad físico-química de fuentes de agua subterránea y superficial en la zona minera de Santo Domingo, Chontales: evaluación de riesgo a la salud humana y ambiental debido al consumo y exposición a metales y metaloides <b>Francisco Vallecillo</b> <i>Laboratorio de Biotecnología - UNAN-Managua</i>
14:40 - 15:00	Atenuación natural en colas y su influencia en la geoquímica de lixiviados sintéticos <b>Daniel Corrales</b> <i>Estudiante de doctorado en UNAM-México</i>
<b>15:00 - 15:20</b>	<b>REFRIGERIO</b>
15:20 - 15:40	Ecotecnología y Biorremediación <b>Henrik Haller</b> <i>Estudiante de doctorado en Suecia</i>
15:40 - 16:00	Fitogeografía de Perú <b>Prof. José Mostacero León</b> <i>Universidad Nacional de Trujillo, Perú</i>
16.10 - 16:30	Plantas fitorremediadoras del altiplano Andino <b>Prof. Julio Palomino</b> <i>Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú</i>
16:30 - 16:50	Optimización de esfuerzos de remediación de suelos contaminados con hidrocarburos por oxidación química in situ. <b>Pablo Urbina</b> <i>Laboratorio de Biotecnología - UNAN-Managua</i>
16:50 - 17:10	Residuos de cianuro y la degradación en vertederos minero <b>Gerhard Kreitner</b> <i>Coordinador Proyecto BIOREM</i>
<b>17:10 - 17:30</b>	<b>CLAUSURA</b> <b>Prof. Luis Rodríguez P.</b> <i>Vicerrector de Investigación, Posgrado y Extensión Universitaria</i>
<b>17:30 - 18:00</b>	<b>BRINDIS</b>

