

**CI61Q/CI 71M PRINCIPIOS DE REMEDIACION Y RESTAURACION
SEMESTRE PRIMAVERA 2005
EJERCICIO 1**

Julio 29, 2005

Preparar un informe corto (ojalá 1 página) sobre los métodos de remediación de aguas subterráneas y suelo que se indican a continuación. Incluir una descripción del método, así como una lista de ventajas y desventajas. Incuyan referencias que hayan analizado.

Preparar además una presentación en PowerPoint sobre cada uno de los sistemas de remediación que le corresponda. Utilizar formato que se les entrega en U-Cursos. Considerar una página de portada para cada caso (suelo y agua subterránea) y no más de tres transparencias para cada método.

Fecha de presentación y entrega de Informe: Viernes 5 de Agosto 2005, 16:00-18:00.

ALUMNO	SISTEMA DE REMEDIACION PARA SUELO CONTAMINADO	SISTEMA DE REMEDIACION PARA AGUAS SUBTERRANEAS
Felipe Garcia-Huidobro	Land Treatment	Co-metabolic Treatment
René Figueroa	Electrokinetic Separation	Granulated Activated Carbon (GAC)
Amparo Edwards	Thermal Desorption	Deep Well Injection
Sebastián Molina	Composting	In-Well Air Stripping
Diego Ojeda	Bioventing	Enhanced Bioremediation
Claudio Escobar	Fracturing	Directional Wells
Claudia Mellado	Landfarming	Hot Water or Steam Flushing/Stripping
Juan Cristóbal Diaz	Soil Washing	Precipitation/Coagulation/ Flocculation
Diego Valenzuela	Soil Vapor Extraction	Air Stripping
Rodrigo Orrego	Chemical Reduction/Oxidation	Phytoremediation of Organics
Carlos Carrasco	Natural Attenuation	Hydrofracturing
Juan Enrique Galecio	Chemical Extraction	Fluid/Vapor Extraction
Carolina Gallis	Excavation, Retrieval, and Off-Site Disposal	Ultraviolet Oxidation
Claudio González	In Situ Flushing	Air Sparging
Carla Mena	Phytoremediation	Groundwater Recirculation Wells
Osvaldo Pérez	Solidification/Immobilization	Permeable Reactive Barriers
Daniel Manzo	Conductive Heating	Pumping and Treatment

