



CURSO SOBRE GESTIÓN INTEGRADA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Cartagena de Indias (Colombia), 7 al 11 de septiembre de 2015



Lunes 7

- 08:30-09:00 **Inauguración**
- 09:00-09:30 **Objetivos, agenda, metodología, consignas para el trabajo síntesis del curso. Presentación de los participantes y expectativas.**
Ponentes: Marta Paris, Mónica D'Elia
- 09:30-10:30 **Gobernanza y gestión de las aguas subterráneas (conferencia)**
Ponente: Robert Varady
- 10:30-11:00 **Pausa café**
- 11:00-12:30 **GIRH y agua subterráneas. El Plan de gestión para las aguas subterráneas (PGAS). Diagnóstico: el recurso.**
Ponente: Marta Paris
- 12:30-13:30 **Pausa Almuerzo**
- 13:30-15:00 **Vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos.**
Ponente: Mónica D'Elia
- 15:00-15:15 **Pausa café**
- 15:15-16:30 **Gobernanza de acuíferos transfronterizos (conferencia)**
Ponente: Robert Varady
- 16:30-17:00 **Trabajo en grupos. Preparación seminario.**



Martes 8

- 08:30-10:30 **Caso de estudio: Acuífero Nimboyores (Costa Rica)**
Ponente: Viviana Ramos
- 10:30-11:00 **Pausa Café**
- 11:00-12:30 **PGAS. Diagnóstico: la demanda (mapa de actores, marco legal e institucional, la gestión de la participación. Caso de estudio: (continuación) Acuífero Nimboyores (Costa Rica)**
Ponente: José Joaquín Chacón
- 12:30-13:30 **Pausa Almuerzo**
- 13:30-15:00 **PGAS. Diagnóstico: inventario y caracterización de amenazas de contaminación al acuífero (cargas potenciales, actuales y pasadas). PGAS. Estrategias: Peligro de contaminación del acuífero.**
Ponente: Mónica D'Elia
- 15:15-15:30 **Pausa Café**
- 15:30-16:30 **Manejo Ambiental de Acuíferos con Participación Ciudadana en el marco de la Política de Gestión Integral de Recurso Hídrico de Colombia.**
Ponentes: David Román Chaverra, Doris Liliana Otalvaro
- 16:30-17:00 **Trabajo en grupos. Preparación seminario.**

Jueves 10

- 08:30-10:30 **PGAS. Escenarios: modelación matemática de acuíferos y casos de estudio: infraestructura y aguas subterráneas.**
Ponente: Leonardo Donado Garzón
- 10:30-11:00 **Pausa Café**
- 11:00-12:30 **Energía y abastecimiento de agua en la cuenca del río Copiapó (Chile)**
Ponente: Francisco Suarez Poch
- 12:30-13:30 **Pausa Almuerzo**
- 13:30-15:00 **PGAS. Escenarios e implementación: estrategias y medidas de acción para la protección y uso sostenible del agua subterránea. Priorización de acciones. Implementación: control y monitoreo del plan. Monitoreo del acuífero, redes. Casos de estudio: Acuíferos en áreas urbanas (Santa Fe, Argentina)**
Ponente: Mónica D'Elia
- 15:00-15:15 **Pausa Café**
- 15:15-16:30 **Plan nacional de monitoreo de las aguas subterráneas. Caso de estudio: Acuífero Nimboyores (Costa Rica)**
Ponentes: José Joaquín Chacón, Viviana Ramos
- 16:30-17:00 **Trabajo en grupos. Preparación seminario.**

Miércoles 9

- 08:30-10:30 **PGAS. Diagnóstico: Infraestructura. Inspección Sanitaria de pozos de abastecimiento de agua. PGAS. Estrategias: Perímetros de protección de pozos. Caso de estudio: Protección de pozos (Esperanza, Santa Fe, Argentina)**
Ponente: Marta Paris
- 10:30-11:00 **Pausa Café**
- 11:00-12:00 **Caso del Alto Guadiana (España) (videoconferencia)**
Ponente: José Ángel Rodríguez Cabellos
- 12:00-13:00 **PGAS. Estrategias: Legalización de pozos. Caso de estudio: Acuífero Morroa (Colombia)**
Ponente: Héctor Mario Herrera Parra
- 13:00-14:00 **Pausa Almuerzo**
- 14:00-15:00 **Reglamento de perforaciones. Caso de estudio: Acuíferos Costa Rica**
Ponente: José Joaquín Chacón
- 15:00-15:15 **Pausa Café**
- 15:15-16:30 **Áreas de restricción. Caso de estudio: Cuenca superior del río Tunuyán (Mendoza, Argentina)**
Ponentes: Matías Bernardini, Pablo Grizas
- 16:30-17:00 **Trabajo en grupos. Preparación seminario.**

Viernes 11

- 08:30-10:00 **Presentación de casos de estudio y lecciones aprendidas por los participantes (seminario)**
- 10:00-10:15 **Pausa Café**
- 10:15-11:00 **Presentación de casos de estudio y lecciones aprendidas por los participantes (seminario)**
- 11:00-12:00 Evaluación por parte del CF
- 12:00-12:30 Entrega de certificados y cierre del curso.
- 12:30-13:30 **Almuerzo**