

Primer Taller sobre

Estudios Hidrológicos en áreas serranas de la Provincia de Córdoba

Fecha: 3 - 4 de octubre de 2011

Organizan:

Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional

Centro de Tecnología del Agua (CETA) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba

Centro de la Región Semiárida (CIRSA) del Instituto Nacional del Agua

Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba

Auspicia:

Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba

Programa Expandido:

Lunes 3 de Octubre

10:30 – 11:00: Acto inaugural. Aula Magna FRC – UTN.

11:00 – 12:00: Intervalo de café e inscripciones.

12:00 – 12:40: Conferencia invitada 1. Salón de uso múltiple – FRC-UTN.

“ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL RIESGO DE INUNDABILIDAD Y SUS FACTORES EN EL RÍO BLANCO DE POTRERILLOS, MENDOZA”; Jorge A. Maza; Víctor H. Burgos.

12:40 – 14:00: Almuerzo

14:00 – 15:20: Presentaciones técnicas. Bloque 1: “Experiencias de los grupos de trabajo”. Salón de uso múltiple – FRC-UTN.

14:00 – 14:20: “TRAYECTORIA DEL INA – CIRSA EN EL DESARROLLO DE LA HIDROLOGÍA SERRANA”; Clarita María Dasso, Gabriel Caamaño Nelli, Laura Colladon.

14:20 – 14:40: “GRUPO DE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS EN CUENCAS POBREMENTE AFORADAS DESARROLLOS EN DETERMINACIÓN DE VARIABLES HIDROLÓGICAS”; Carlos G. Catalini, Cesar García, Ingrid Teich, Carlos M. García Rodríguez, Gabriel E. Caamaño Nelli, Ezequiel Mascuka.

14:40 – 15:00: “GI - UNC - UNA ALTERNATIVA PARA HACER PRESENTE LA UNIVERSIDAD EN ESCENARIOS SINGULARES”. Ernesto Guillermo Abril, Carolina Peralta, Gabriela A. Sacchi y Andrés C. Ravelo .

15:00 – 15:20: “PROGRAMA ACHALA, ESTRATEGIA PARA PROMOVER ESTUDIOS PRIORITARIOS”; Ernesto Guillermo Abril, Carolina Peralta, Gabriela A. Sacchi y Andrés C. Ravelo.

15:20 – 15:50: Intervalo de café

15:50 – 17:10: Presentaciones técnicas. Bloque 2: “Monitoreo de variables hidrometeorológicas. I”. Salón de uso múltiple – FRC-UTN.

15:50 – 16:10: “MEDICIONES EXPERIMENTALES EN HIDROLOGÍA SUPERFICIAL - EXPERIENCIAS EN LA U.T.N., FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA”; Juan F. Weber.

16:10 – 16:30: “DESARROLLO DE INSTRUMENTOS PARA HIDROLOGÍA EN CUDAR”. Walter J. D. Cova – Gustavo J. González.

16:30 – 16:50: “SISTEMA DE MONITOREO AUTOMÁTICO DE VARIABLES HIDROLÓGICAS EN LAS SIERRAS DE CÓRDOBA”. Esteban Vélez.

16:50 – 17:10: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEMETRIZACIÓN DE UNA ESTACIÓN LIMNÍMETRICA”; Alasia, M.; Martínez, P.; Hillman, G.; Micollini, O.; Recabarren, P.; Rodríguez, A.

17:10 – 17:40: Discusiones. Salón de uso múltiple – FRC-UTN.

Martes 4 de Octubre (todas las actividades en el Salón de uso múltiple – FRC-UTN)

09:00 – 09:40: Conferencia invitada 2

“ANÁLISIS DE VALORES EXTREMOS”. Rafael Santiago Seoane.

09:40 – 10:40: Presentaciones técnicas. Bloque 3: “Monitoreo de variables hidrometeorológicas. II”

09:40 – 10:00: “USOS Y APLICACIONES DEL PERFILADOR DE CORRIENTE ACÚSTICO DOPPLER (ADP) PARA CUANTIFICAR CAUDALES DE FLUJO EN AGUAS POCO PROFUNDAS.”; C. Marcelo García, Gerardo Hillman, Andrés Rodríguez, Leticia Tarrab, I. Matías Ragessi, Horacio S. Herrero.

10:00 – 10:20: “APLICACIONES DE MONITOREO REMOTO SATELITAL Y MODELACIÓN HIDROLÓGICA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS”; Ezequiel Mascuka, Carlos G. Catalini, César García, Ingrid Teich, Carlos M. García Rodríguez, Gabriel E. Caamaño Nelli.

10:20 – 10:40: “APLICACIÓN DE ÍNDICES PARA MONITOREAR CAMBIOS EN ECOSISTEMAS A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE GEOPROCESAMIENTO”; Actis Danna, Rubén; Ambrosini, A.; González, Jorge; Rame, Daniel; Frutos, Nicolás; Herrera, Ariel

10:40 – 11:10: Intervalo de café.

11:10 – 11:50: Conferencia invitada 3

Dr. Juan José Cantero. SECRETARIO DE PROMOCION CIENTIFICA. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORODBA.

11:50 – 12:50: Presentaciones técnicas. Bloque 4: “Hidrogeología y Geomorfología”

11:50 – 12:10: “HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA DE ÁREAS SERRANAS-PEDEMONTANAS DEL SUR DE CÓRDOBA: ASPECTOS HIDRODINÁMICOS QUÍMICOS E ISOTÓPICOS, MODELACIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES”; Blarasin M., S. Degiovanni, A. Cabrera, E. Matteoda, J. Giuliano, J. Felizzia, F. Becher, J. Andreazzini, C. Eric, M. Villegas, Origlia, Doffo, Sagripanti, Maldonado, G.Villalba.

12:10 – 12:30: “CONSIDERACIONES EN LAS APLICACIONES DE MODELOS HIDROLÓGICOS EN SIMULACIONES DE PERIODOS LARGOS”. Teresa María Reyna.

12:30 – 12:50: “LA GEOMORFOLOGÍA EN LA DETECCIÓN Y MITIGACIÓN DE CRECIENTES REPENTINAS EXTREMAS EN LA SIERRAS DE CÓRDOBA”. “Barbeito, O., Ambrosino, S., Contreras, P., Gonzalez, S.

12:50 – 13:00: Discusiones

13:00 – 14:00: Almuerzo

14:00 – 15:00: Presentaciones técnicas. Bloque 5: “Modelación hidrológica”

14:00 – 14:20: “MODELOS ESTADÍSTICOS PARA PRONÓSTICO A TIEMPO REAL Y PREDICCIÓN DE CRECIDAS EN LAS SIERRAS DE CORDOBA”. Laura Colladon, Gabriel Caamaño Nelli, Clarita María Dasso.

14:20 – 14:40: “MODELACIÓN HIDROLÓGICA AGREGADA Y DISTRIBUIDA - EXPERIENCIAS EN LA U.T.N., FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA”. Eliana Jorquera, Juan F. Weber, Pablo Stehli.

14:40 – 15:00: “IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO HIDROLÓGICO PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE CUENCAS SERRANAS”. César L. García, Ingrid Teich, Carlos G. Catalini, Carlos M. García, Andrés C. Ravelo

15:00 – 15:30: Intervalo de café

15:30 – 16:50: Presentaciones técnicas: Bloque 6: “Aplicaciones”

15:30 – 15:50: “PREDICCIÓN DE LLUVIAS MÁXIMAS. TECNOLOGÍA NACIONAL ORIGINADA EN LAS SIERRAS CORDOBESAS”. Gabriel Caamaño Nelli, Clarita María Dasso, Laura Colladon, Andrea Rico

15:50 – 16:10: “EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS DE REGIONALIZACIÓN HIDROLÓGICA: APLICACIÓN A LOS CAUDALES MÁXIMOS DE CUENCAS REPRESENTATIVAS DE LA REGIÓN SUR-OESTE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA”. Facundo M. Ganancias Martínez, Juan Carlos Bertoni.

16:10 – 16:30: “ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA EL GRAN CÓRDOBA”. Moya, G.; Díaz, E; Dölling, O; Rodríguez, A; Hillman G.

16:30 – 16:50: “DETERMINACIÓN DE TORMENTAS DE PROYECTO EN ZONA MONTAÑOSA CON ESCASA Y VARIADA DISPONIBILIDAD DE DATOS DE LLUVIA EN CUENCAS DE GRAN EXTENSIÓN”; Juan Carlos Bertoni y Juan Pablo Brarda.

16:50 – 17:20: Discusiones.

17:20 – 17:50: Cierre y conclusiones.