

SIAGA 2015 – MÁLAGA. EL AGUA, CLAVE MEDIOAMBIENTAL Y SOCIOECONÓMICA

CURSOS PRECONGRESO

Día 2 de noviembre 2015, lunes

Curso Precongreso: **Hidrokarst 2015**
<http://www.cehiuma.uma.es/HIDROKARST2015.pdf>

Día 3 de noviembre 2015, martes

Curso Precongreso: **Hidrokarst 2015**
<http://www.cehiuma.uma.es/HIDROKARST2015.pdf>

SIMPOSIO

Día 4 de noviembre 2015, miércoles

08.30 - 09.30	Recepción y recogida Documentación	
09.30 - 10.00	Acto inauguración	
10.00 - 10.30	Conferencia inaugural: AGUA, TIEMPO Y TERRITORIO EN EL SUR DE EUROPA: UNA HISTORIA LÍQUIDA DE ANDALUCÍA Juan José Durán Valsero. Instituto Geológico y Minero de España	
10.30 - 11.00	1ª SESIÓN: Abastecimiento y tratamiento de las aguas para su uso urbano Coordinador: Pedro Rodríguez Delgado. Presidente de ASA (Asociación de abastecimiento y Saneamiento de Andalucía) Secretario: Iñaki Vadillo Pérez(CEHIUMA) Conferencia: EL PRECARIO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A MÁLAGA CAPITAL José Luis Rodríguez López. Asociación de Abastecimiento y Saneamiento de Andalucía (ASA)	
11.00 - 11.30	Café y Sesión de pósteres	E X P O S I C I Ó N D E P Ó S T E R E S
11.30 - 12.00	Comunicaciones libres	
	AUDITORIO	
11:30	ESPECIES INVASORAS EN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS: SEGUIMIENTO Y POSIBILIDADES DE CONTROL. Carmelo Escot y Ana Basanta-Alves	
11:40	PRIMERA FASE DE LA TELEGESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA DE USO URBANO EN LA PROVINCIA DE GRANADA: UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN QUE SE ADAPTA A TODOS LOS MODELOS DE GESTIÓN Francisco Javier García Martínez	
11:50	ESTUDIO DE EXPLOTACIÓN DEL ACUÍFERO DE GRACIA-MORENITA. Olid Melero, Juan de Dios; Lechuga Arias, Francisco; Ballesteros López, Javier; Gutiérrez Montes, Juan	
	Salón de pósteres	
	USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA GENERACIÓN ELECTROQUÍMICA DE HIERRO(III) PARA SU UTILIZACIÓN COMO COAGULANTE EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES. Francisco Alaminos Camacho, Rocío Pérez Recuerda, Enrique Rodríguez-Castellón, José Jiménez Jiménez, Francisco García Herruzo y José M. Rodríguez Maroto	
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN UBRIQUE (CÁDIZ). A. Carreras y A. J. García	
	PROYECTO PROTECTING GROUNDWATER: LA PROTECCION DEL AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO COMO PRIORIDAD DE GESTIÓN. Bravo Casero, M., Jiménez Madrid, A., Jiménez Navarro, M.T.	
	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: ÍNDICE RI. Jiménez Madrid, A., Carrasco Cantos, F. y Martínez Navarrete, C.	
	LA EXPANSIÓN URBANA Y LA EXPLOTACIÓN INTENSIVA DE ACUÍFEROS. EL CASO DE OTURA (GRANADA). Francisco Javier Roldán, Tomás Peinado, Rosa María Mateos, Francisca Fernández-Chacón, M ^a del Pilar Mateos, Davide Notti, Jorge Pedro Galve, José Miguel Azañón	
	DEL PORQUÉ DEL DRENAJE URBANO SOSTENIBLE Y SU IMPLANTACIÓN. Sara Rodríguez Mora	
12.00 - 12.30	2ª SESIÓN: Hidrogeología y calidad de las aguas subterráneas	

	<p>Coordinador: Antonio Jesús García Guerrero. Presidente ICOGA</p> <p>Secretario: Pedro Jimenez Fernandez (COAMBA)</p> <p>Conferencia: ALGUNAS AGUAS RARAS DE ANDALUCÍA</p> <p>Dr. José Benavente Herrera. Universidad de Granada. Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía</p>	
12:30 - 13:10	Comunicaciones libres	
	AUDITORIO	
12:30	<p>RECARGA ARTIFICIAL EN LA ALPUJARRA (SIERRA NEVADA): ACEQUIAS DE CAREO. Rafael Fernández Rubio, Jorge Novo Negrillo, David Lorca Fernández y José Rubia González</p>	
12:40	<p>¿TIENE INTERÉS HIDROLÓGICO PRESERVAR LAS ACEQUIAS DE CAREO DE SIERRA NEVADA? EL CASO DE LA ACEQUIA DE CAREO DE EL ESPINO (RÍO BÉRCHULES, GRANADA). Sergio Martos Rosillo, Antonio González Ramón, Francisco Rodríguez Rodríguez, Carlos Marín Lechado, Carolina Guardiola Albert, Juan José Durán Valsero, Loreto Fernández Ruíz, Eduardo Navarrete Mazariegos, Manuel López Rodríguez, Manuel Fernández Martínez, Miguel Rodríguez Rodríguez, José Manuel Bruque Carmona, Ana Ruiz Costán, Antonio Pedrera Parias</p> <p>INCORPORACIÓN DE LA DINÁMICA NIVAL AL MODELO HIDROLÓGICO DE TÉMEZ PARA LA EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS DE ALTA MONTAÑA. APLICACIÓN A LA CUENCA DEL RÍO GRANDE DE BÉRCHULES (SIERRA NEVADA, GRANADA). José Antonio Cabrera Arrabal, Sergio Martos Rosillo, Carlos Marín Lechado, Jorge Jódar Bermúdez, Loreto Fernández Ruíz, Juan José Durán Valsero, Antonio González Ramón, Eduardo Navarrete Mazariegos, Manuel López Rodríguez</p> <p>CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LA RECARGA DE UN ACUÍFERO DE ALTA MONTAÑA DESARROLLADO EN ROCAS DURAS. CUENCA DEL RÍO GRANDE DE BÉRCHULES , SIERRA NEVADA, GRANADA Sergio Martos-Rosillo, Carolina Guardiola Albert, Carlos Marín-Lechado, Antonio González Ramón, Beatriz Villagómez Antequera, Manuel Peregrina Del Río, María del Loreto Fernández Ruíz, Juan José Durán Valsero, Eduardo Navarrete Mazariegos, Manuel López Rodríguez , Antonio Pedrera Parias, Ana Ruiz Costán, José Antonio Cabrera Arrabal</p>	
12:50	<p>DELIMITACIÓN DE NUEVAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN EL SECTOR SURORIENTAL DE JAÉN A PARTIR DE LA NUEVA INFORMACIÓN HIDROGEOLÓGICA DISPONIBLE (LARVA, CABRA DEL SANTO CRISTO, GANTE-SANTERGA-CHOTOS, LOS NACIMIENTOS, PLIOCUATERNARIO DE GUADAHORTUNA Y CALCARENITAS DE TORRECARDELA). Crisanto Martín Montañés, Juan Carlos Rubio Campos, Jorge Jiménez Sánchez, Francisco Lerdo de Tejada, Víctor Juan Cifuentes Sánchez y David González Rojas</p> <p>DELIMITACIÓN DE NUEVAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA A PARTIR DE LAS RECIENTES INVESTIGACIONES REALIZADAS EN LAS DEPRESIONES DE BAZA-CANILES, GUADIX Y SIERRA DE BAZA. Jorge Jiménez Sánchez, Juan Carlos Rubio Campos, Crisanto Martín Montañés, Víctor Juan Cifuentes Sánchez, Francisco Lerdo de Tejada</p> <p>DELIMITACIÓN DE NUEVAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LA DEPRESIÓN DE GRANADA A PARTIR DE LA NUEVA INFORMACIÓN HIDROGEOLÓGICA DISPONIBLE EN EL MARCO DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL GUADALQUIVIR. Crisanto Martín Montañés, Juan Carlos Rubio Campos, Jorge Jiménez Sánchez, Francisco Lerdo de Tejada, Víctor Juan Cifuentes Sánchez y David González Rojas</p> <p>DELIMITACIÓN DE NUEVAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN EL SECTOR SURORIENTAL DE JAÉN A PARTIR DE LA NUEVA INFORMACIÓN HIDROGEOLÓGICA DISPONIBLE (LARVA, CABRA DEL SANTO CRISTO, GANTE-SANTERGA-CHOTOS, LOS NACIMIENTOS, PLIOCUATERNARIO DE GUADAHORTUNA Y CALCARENITAS DE TORRECARDELA). Crisanto Martín Montañés, Juan Carlos Rubio Campos, Jorge Jiménez Sánchez, Francisco Lerdo de Tejada, Víctor Juan Cifuentes Sánchez y David González Rojas</p> <p>CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO HIDROGEOLÓGICO DEL ACUÍFERO DETRÍTICO DE PUEBLA DE DON FADRIQUE Y DELIMITACIÓN DE LA NUEVA MASa “LA PUEBLA DE DON FADRIQUE” EN EL MARCO DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL GUADALQUIVIR. Crisanto Martín Montañés, Juan Carlos Rubio Campos y Víctor Juan Cifuentes Sánchez</p>	
13:00	<p>CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA MASA DE AGUA DE LEPE CARTAYA (DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO, ODIEL Y PIEDRAS). Fidel</p>	

EXPOSICIÓN DE PÓSTERES

	<p>Espigares Hurtado, Manuel López Rodríguez, Eduardo Navarrete Mazariegos, Francisco Abel Jiménez Cantizano, Tomás García Ruíz y Julián Huerta Carmona</p> <p>CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA MASA DE AGUA DE NIEBLA (DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO, ODIEL Y PIEDRAS). Fidel Espigares Hurtado, Manuel López Rodríguez, Eduardo Navarrete Mazariegos, Francisco Abel Jiménez Cantizano , Tomás García Ruíz, Julián Huerta Carmona</p>	
	Salón de pósteres	
	CONSIDERACIONES SOBRE VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DEL AGUA SUPERFICIAL EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO ANDARAX (ALMERIA). Francisco Navarro-Martínez, Francisco Sánchez-Martos, Juan Gisbert Gallego y Luis Molina Sánchez.	
	MODELACIÓN DEL CONTACTO ACUÍFERO-MAR Y LA INTRUSIÓN MARINA: CONDICIONES Y POSIBILIDADES. Juan Pedro Sánchez Úbeda, María Luisa Calvache Quesada y Manuel López Chicano	
	EL EFECTO DE LAS INUNDACIONES EN LA DISTRIBUCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN LA CUENCA HIDROLÓGICA DEL RÍO GUADALETE (CÁDIZ, SO ESPAÑA). Carmen Corada-Fernández, Marina G. Pintado-Herrera, Nivis Torres-Fuentes, Lucila Candela, Maria Paniw, Eduardo González-Mazo, Pablo A. Lara-Martín	
	ANÁLISIS DE FACTORES QUE CONDICIONAN LAS VARIACIONES TEMPORALES FÍSICO-QUÍMICAS E ISOTÓPICAS DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN LOS ACUÍFEROS DE LA LOMA DE ÚBEDA (JÁEN). Antonio González-Ramón, Carlos Marín Lechado, José Alberto Moreno Martínez	
	DEFINICIÓN DE ÁREAS FUENTE DE ELEMENTOS EN SUELOS Y SU RELACIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. ESTUDIO DEL ARSÉNICO, LITIO Y MANGANESO. Juan Antonio Luque Espinar, Eulogio Pardo Igúzquiza, Juan Grima Olmedo, Sandra Martínez Romero, Jesús Yesares García, Antonio González Ramón, Loreto Fernández Ruiz	
	EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN NITRATOS EN EL ACUÍFERO DE MOTRIL-SALOBREÑA DURANTE LA DÉCADA 2001-2011. Adela Hódar-Pérez, Manuel López-Chicano, María Luisa Calvache Quesada, Carlos Duque Calvache, Juan Pedro Sánchez Úbeda y Crisanto Martín-Montañés	
	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLOGICA DE UN SECTOR DE LA CUENCA DEL RÍO CHICO EN RELACIÓN CON LA REHABILITACIÓN DE LA ACEQUIA DE BARJAS EN CÁÑAR (GRANADA). Crisanto Martín Montañés, José María Martín Crisantos, Juan Carlos Rubio Campos y Alejandro Esteban Álvarez	
	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS ACUÍFEROS DETRÍTICOS COSTEROS DE MARBELLA-ESTEPONA DURANTE LOS AÑOS HIDROLÓGICOS 2012/2013 2013/14. APROXIMACIÓN HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA. Manuel Argamasilla Ruiz y Bartolomé Andreo Navarro	
	CARTOGRAFÍA DE LA PROBABILIDAD DE CONTAMINACIÓN POR NITRATOS EN LA VEGA DE GRANADA INCLUYENDO VARIABLES SECUNDARIAS. Eulogio Pardo-Igúzquiza, Mario Chica-Olmo, Juan Antonio Luque-Espinar and Víctor Rodríguez-Galiano	
	FACTORES GEOMORFOLÓGICOS CONDICIONANTES DE LA HIDROGEOLOGÍA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO BÉRCHULES (SIERRA NEVADA, GRANADA). Antonio González-Ramón, Francisco Moral Martos, Carlos Marín Lechado, Sergio Martos Rosillo, Antonio Pedrera Parias, Ana Ruiz Constan y Juan José Durán Valsero	
	EL ACUÍFERO DE UBRIQUE-EL ENDRINAL. Antonio Jesús García Guerrero y Alejandro Carreras Costa	
	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLOGICA DEL ACUÍFERO DE LAS CALCARENITAS DE EL ALCOR (SEVILLA). Francisco Moral y Santiago Navarro	
13:10 – 13:30	<p>3ª.SESIÓN: MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.</p> <p>Coordinador: David Fernández Caldera. Vicepresidente de COAMBA</p> <p>Secretario: Matías Mudarra Martinez (CEHIUMA)</p> <p>Conferencia: LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES Y CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA EN ANDALUCÍA. SITUACIÓN ACTUAL, NECESIDADES E IMPLICACIONES. Alberto Jiménez Madrid. Colegios Profesional de Licenciados y Graduados en Ciencias Ambientales de Andalucía</p>	
13:30 - 14:00	Comunicaciones libres	
	AUDITORIO	
	13:30 USO DE INDICADORES DE NIVEL PIEZOMÉTRICO PARA FACILITAR LOS PROCESOS DE	E X

	<p>PARTICIPACIÓN PÚBLICA EN LA GESTIÓN DE HUMEDALES ALIMENTADOS POR AGUAS SUBTERRÁNEAS. APLICACIÓN A LA LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA (MÁLAGA). Sergio Martos Rosillo, Miguel Rodríguez Rodríguez, Margarita Cruz Berlanga, Amalia Romero Prados, Antonio Pedrera Parias, Ana Ruíz Costan, Juan Antonio López Geta</p>	<p>P O S I C I Ó N D E P Ó S T E R E S</p>
13:40	<p>CONTROL DE METABOLISMO DE ALGAS SOBRE ARSÉNICO NATURAL EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. Claus Kohfahl, Daniel Sánchez-Rodas Navarro, Jorge Armando Mendoza, Iñaki Vadillo, Elena Giménez-Forcada</p> <p>CREACIÓN DE UNA RED DE SEGUIMIENTO DE LA RECARGA DE LOS ACUÍFEROS HÍDRICOS EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. Claus Kohfahl, Javier Heredia, Carolina Guardiola Albert, Eulogio Pardo Iguzquiza, Karl Vanderlinden, Juan Vicente Giráldez, Guyonne</p>	
13:50	<p>ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE AGUA EN CINCO LAGUNAS DE LA CAMPIÑA ANDALUZA DURANTE UN PERIODO HÚMEDO (2011-2012).Miguel Rodríguez Rodríguez, Francisco Moral Martos</p>	
Salón de pósteres		
	<p>RESULTADOS PRELIMINARES DEL REGISTRO CONTINUO DE LA DESCARGA DEL MANANTIAL DEL MOLINI DE LOS AGUILERAS Y SU RELACIÓN CON LAS VARIACIONES DE LA LÁMINA DE AGUA EN LA LAGUNA GRANDE DE ARCHIDONA (PROVINCIA DE MÁLAGA). José M. Gil Marquez</p>	
	<p>CARACTERIZACIÓN HIDROLÓGICA E HIDROGEOLÓGICA PRELIMINAR DE LOS HUMEDALES DE LA DESEBOCADURA DEL RÍO GUADALHORCE (MÁLAGA). José Manuel Nieto López, Bartolomé Andreo Navarro, Matías Mudarra Martínez y Manuel Rendón Martos</p>	
	<p>SIMULACIÓN DEL FLUJO HÍDRICO EN UN GREEN EXPERIMENTAL MEDIANTE EL MODELO HYDRUS 1D. Liliana Bandenay Egoávil, Ignacio Morell Evangelista, Mónica García Rodríguez, Arianna Renau Pruñonosa</p>	
	<p>PROYECCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DIVULGACIÓN GEOCIÉNTIFICA EN LA COMUNIDAD ANDALUZA A PARTIR DE EXPERIENCIAS PREVIAS: GUÍA DE RUTAS DE LOS LUGARES DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO Y SU APLICACIÓN PARA MÓVILES. Raquel Morales García, José Antonio Domínguez Sánchez y Leticia Vega Martín</p>	
	<p>USO Y APROVECHAMIENTO DE LAS LAGUNAS DE JAÉN EN LA ANTIGÜEDAD. Alejandro Fornell Muñoz</p>	
	<p>CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LAS ALTERACIONES ANTRÓPICAS EN LA LAGUNA DEL CABALLO (PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA). Fernando Delgado Ramos, Jesús Galindo-Zaldívar, Francisco José Martínez-Moreno; González-Castillo Lourdes, Sonia Martín Antelo y Antonio Castillo Martín</p>	
	<p>EL PODER DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE BLOGS Y REDES SOCIALES. LA EXPERIENCIA DE "PAISAJES DEL AGUA". Antonio Castillo Martín</p>	
	<p>LUGARES DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO EN LA GRAN SENDA DE MÁLAGA: UNA NUEVA FORMA DE VALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO PROVINCIAL. Jorge Prieto Mera, Juan José Durán Valseo y Bartolomé Andreo Navarro</p>	
	<p>APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES DEL PROYECTO CONOCE TUS FUENTES. V. M. Robles-Arenas, A. Castillo, A. Fernández-Palacios, A. Zabala J. R. Fernández Tardáguila, L. Sánchez Díaz y J. M. Fernández-Palacios</p>	
	<p>LOS HUMEDALES Y LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y GESTIÓN. UN EJEMPLO, LA LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA (MÁLAGA). Juan Antonio López Geta.</p>	
	<p>SATELLITE-BASED WETLAND OBSERVATION SERVICE (SWOS)-APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS DE TELEDETECCIÓN PARA UNA MEJOR GESTIÓN DE HUMEDALES EN ANDALUCÍA. Christoph Schröder, Dania Abdul Malak, Antonio Sánchez Espinosa y Bartolomé Andreo.</p>	
14.00 - 16.30	Descanso	
16.30 - 17.00	<p>4ª SESIÓN: Investigación y mejora del conocimiento de los recursos hídricos Coordinador: Inmaculada Cuenca. Fundación Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA). Secretaria (en el Auditorio): Raquel Morales García (IGME) Conferencia: PANORAMA DE LA INVESTIGACIÓN HIDROGEOLÓGICA EN ANDALUCÍA Y RETOS PARA MEJORAR LA GESTIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS</p>	

	Bartolomé Andreo Navarro. Universidad de Málaga		
17.00 - 17.30	Comunicaciones libres		
	AUDITORIO		
17:00	CONSIDERACIONES SOBRE EL CONTROL Y MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE LAS RESPUESTAS NATURALES DE LOS ACUÍFEROS KÁRSTICOS (CARBONÁTICOS Y EVAPORÍTICOS). Matías Mudarra Martínez, Damián Sánchez García, Juan Antonio Barberá Fornell y Bartolomé Andreo Navarro		E X P O S I C I Ó N D E P Ó S T E R E S
	ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS RESPUESTAS NATURALES DEL AGUA DRENADA POR EL MANANTIAL DE FUENTE GRANDE (JIMERA DE LÍBAR, PROVINCIA DE MÁLAGA). Beatriz de la Torre Martínez, Matías Mudarra Martínez y Bartolomé Andreo Navarro		
17:10	CONTRIBUCIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA KÁRSTICO MEDIANTE UN MODELO PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA: MANANTIAL DEL GENAL (SIERRA DE LAS NIEVES, ESPAÑA). Javier Heredia Díaz, Eulogio Pardo Igúzquiza, Carolina Guardiola-Albert		
	MODELADO DEL CICLO HIDROLÓGICO EN EL ACUÍFERO KÁRSTICO DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA , ESPAÑA). Eulogio Pardo-Igúzquiza, Juan J. Durán, Juan A. Luque-Espinar y Pedro A. Robledo		
	LA REPRESENTACIÓN ESPACIAL DE LA GEOMORFOLÓGICA KÁRSTICA ORIENTADA AL ANÁLISIS DE LA RECARGA: EL CASO DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA, ESPAÑA). Pedro Agustín Robledo Ardila, Juan José Durán Valsero, Eulogio Pardo-Igúzquiza, Carolina Guardiola-Albert, Sergio Martos-Rosillo, Juan Antonio Luque-Espinar		
	RELACIÓN ENTRE PRECIPITACIONES Y CAUDALES DRENADOS EN LOS PRINCIPALES MANANTIALES DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA) MEDIANTE ANÁLISIS ESPECTRAL CRUZADO. Juan Antonio Luque-Espinar, Eulogio Pardo-Igúzquiza, Carolina Guardiola-Albert, Juan José Durán-Valsero, Sergio Martos-Rosillo y Pedro Agustín Robledo-Ardila		
17:20	INVESTIGACIONES HIDROGEOLOGÍCAS PARA CARACTERIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MANANTIAL DE LA FUENSANTA (NO DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA). Juan Antonio Barberá Fornell y Bartolomé Andreo Navarro		
	ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS NATURALES DE LOS MANANTIALES DE HONDÓN Y NUEVE CAÑOS (SIERRA DE GRAZALEMA (CÁDIZ. ESPAÑA). Damian Sánchez García, Manuel López Rodríguez, Bartolomé Andreo Navarro, José Francisco Martín Rodríguez y Marái Rocio Navas		
	SALA ANEXA		
	Moderador: Juan R. Pidre Bocado (CENTA)		
	Secretario: Francisco Moral Martos (UPO)		
17:00	VALIDEZ DE LAS SOLUCIONES ANALÍTICAS DE THEIS Y COOPER-JACOB EN LA INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS DE BOMBEO EN ACUÍFEROS COSTEROS. EL CASO DEL ACUÍFERO MOTRIL- SALOBREÑA (GRANADA). Calvache, M.L, Sánchez-Úbeda, J.P., Duque, C., López-Chicano, M., de la Torre, B.		
	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS HIDROLÓGICOS EN EL ACUÍFERO MOTRIL-SALOBREÑA A PARTIR DE LA INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS DE BOMBEO. Alba Lucía Molina Quirós, Crisanto Martín Montañés y Manuel López Chicano		
17:10	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA PRELIMINAR DE LAS PERIDOTITAS DE RONDA (PROVINCIA DE MÁLAGA). Iñaki Vadillo Pérez, Begoña Urresti Estala, Pablo Jiménez Gavilán, Sergio Martos Rosillo, Juan José Durán Valsero, José Benavente Herrera, Francisco Carrasco Cantos y Antonio Pedrera Parias		
17:20	ESTUDIO DE LAS VARIACIONES TEMPORALES Y ESPACIALES ISOTÓPICAS E HIDROQUÍMICAS DEL SULFATO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MOVIMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN ACUÍFEROS KÁRSTICOS. EL CASO DEL ACUÍFERO DE SIERRA GORDA, S DE ESPAÑA. Antonio González-Ramón, Manuel López-Chicano, Juan José Durán-Valsero, Antonio Pedrera, Ana Ruiz, Fernando Gázquez		
	FLUCTUACIONES AUTOSIMILARES DE LA DESCARGA DEL MANANTIAL DEL FRONTAL (PROVINCIA DE GRANADA). Eulogio Pardo-Igúzquiza, Antonio González, Juan José Durán, Manuel López-Chicano, Juan Antonio Luque-Espinar, Pedro Agustín Robledo-Ardila y Sergio Martos-Rosillo		
	Salón de pósteres		
	RED DE CONTROL DE TEMPERATURA EN ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS SOMERAS. SIERRA DE		

	<p>LAS NIEVES (MÁLAGA) Y MALLORCA Almudena de la Losa Román, Luis Moreno Merino, Javier Gustavo Heredia Díaz, Eulogio Pardo Igúzquiza, Amalia Romero Prados, Pedro Agustín Robledo Ardila</p> <p>PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA CUANTIFICACIÓN RELATIVA DEL VALOR HIDROGEOLÓGICO. MÉTODO PROTEKARST. Francisco Carrasco Cantos, Pablo Jiménez Gavilán, Matías Mudarra Martínez y Rebeca Ruiz Martínez</p> <p>AFECCIÓN DEL EMBALSE DEL PINTADO AL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA CUEVA DEL OCHO (CUEVAS DE SANTIAGO, SIERRA NORTE DE SEVILLA. Francisco Moral, Manuel Olías, Genaro Álvarez y José Antonio Caro</p> <p>VALIDEZ Y PENDIENTES DE LAS ECUACIONES LINEALES DE ESTADO EN AGUAS DE SALMUERAS NATURALES. Claus KOHFAHL, C. Vincent Post, V.E.A., Enrico HAMANN, Henning PROMMER and Craig SIMMONS C. T.</p> <p>ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ESPACIAL DE CICLOS CLIMÁTICOS EN UN ACUÍFERO DETRÍTICO Y SU RELACIÓN CON LA RECARGA: LA VEGA DE GRANADA. Juan Antonio Luque Espinar, Eulogio Pardo Igúzquiza, Francisca Fernández Chacón, Jorge Jiménez Sánchez y David Pulido Velázquez</p> <p>ESTIMACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN POR KRIGEAJE CON DERIVA EXTERNA EN UNA ZONA CON INVERSIÓN DEL GRADIENTE PLUVIOMÉTRICO: EL CASO DEL ALTO GENIL (GRANADA). Antonio Juan Collados Lara, Eulogio Pardo Igúzquiza, David Pulido Velázquez, Jorge Jiménez Sánchez</p> <p>APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE REESCALADO ESTADÍSTICO EN LA GENERACIÓN DE SERIES CLIMÁTICAS FUTURAS PARA LOS ESCENARIOS DE EMISIONES A1B Y RCP8.5. Antonio Juan Collados Lara, Patricia Jimeno Sáez, David Pulido Velázquez, Francisca Fernández Chacón, Eulogio Pardo Igúzquiza</p>	
17.30 - 19.00	<p>MESA REDONDA: Moderadora: Dolores Ferre Cano. Directora General de Universidades de la Junta de Andalucía DOCENCIA E INVESTIGACIÓN SOBRE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN ANDALUCÍA Antonio Pulido Bosch. Universidad de Almería José María Quiroga Alonso. Universidad de Cádiz Julio Berbel Vecino. Universidad de Córdoba Fernando Delgado Ramos. Universidad de Granada Francisco Javier Elorza Tenreiro. Universidad Politécnica de Madrid Luis Vilches Arenas. Universidad de Sevilla</p>	
19.00 - 19.45	<p>Presentación del proyecto: Apoyo al monitoreo y a la gestión de humedales por teledetección: Introducción al proyecto europeo Satellite-based Wetland Observation Service (SWOS).</p>	
20:30	<p>Cena "Amigos del Agua"</p>	
Día 5 de noviembre 2015, jueves		
09.00 - 10.30	<p>Sesión Especial: EL AGUA COMO IMPULSO EMPRESARIAL Coordinadores: Luis Fernández-Palacios y Fernando Reyero. Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y Juan Antonio López Geta. Club del Agua Subterránea (CAS).</p> <p>1ª Parte: EL PANORAMA ESPAÑOL DE LOS PROGRAMAS DE PROYECTOS E INFRAESTRUCTURAS DE AGUA Y SU INVERSIÓN ECONÓMICA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN EUROPEA Y ESPAÑOLA. Intervención Instituciones: Concepción Morcuello, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Manuel Vázquez Mora, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía Rafael Cuevas Navas, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Rural de la Junta de Andalucía María José Tomás Sánchez, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)</p>	E X P O S I C · P Ó S T E
10.30 - 11.00	<p>2ª Parte: El papel de las plataformas en el desarrollo del horizonte 2020 Lorenzo Chacón Ladrón de Guevara. Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías</p>	

	Ambientales (PLANETA) Enrique Fernández Escalante. Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)	R E S
11.00 - 11.15	Café	
11.15 - 14.30	3ª Parte: La experiencia empresarial frente a la coyuntura económica. Su adaptación. Perspectiva nacional e internacional LAS ESTRATEGIAS DE LAS EMPRESAS PRIVADAS Alfonso Andrés Picazo. INCLAM. Presidente Gustavo Calero Díaz. HIDRALIA. Director de I+D+i. Lucas Díaz Gázquez. AQUALIA. Director Zona Sur. Arturo Buenaventura Puoyfaucon. ABENGOAWater. Director de Estrategia y Desarrollo Corporativo Tomás Sancho. SERS. Director General José Luis Calvo Borrego. ISOTROL. Presidente EL IMPULSO DE LAS EMPRESAS ESTATALES Aranzazu Vallejo ACUAES. Directora General. Fermín Lopez Unzu. AcuaMed. Director de explotación.	
14.30 - 16.00	Descanso	
16.00 - 16.30	5ª SESIÓN: Agua, agricultura y alimentación Coordinador: Jerónimo Cejudo Galán. Decano Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía Secretario (en el Auditorio): Pablo Jimenez Gavilán (CEHIUMA) Conferencia: CAMPOS DE GOLF: AGRICULTURA URBANA Marco Martín. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía	E X P O S I C I Ó N
16.30 - 17.00	Comunicaciones libres	D E
16:30	EL EFECTO REBOTE DE LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS: CAUSAS, EFECTOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. Julio Berbel, José A. Gómez-Limón y Carlos Gutiérrez	
16:40	ANÁLISIS DEL USO DE MEZCLAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y AGUA DESALADA PARA EL RIEGO DE CULTIVOS INTENSIVOS EN LA COMARCA DE NIJAR (ALMERÍA). Rafael Baeza Cano, José Ángel Sánchez Martínez, Juana Isabel Contreras París	
	EVALUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS INTENSIVOS DEL SURESTE DE ANDALUCÍA. Rafael Baeza Cano, Francisca Alonso López, Juana Isabel Contreras París	
16:50	EMPLEO DE SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO PARA MEJORAR LA GESTIÓN DEL RIEGO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS EN INVERNADERO. Francisca Alonso López, Juana Isabel Contreras París y Rafael Baeza Cano	P Ó S T E R E S
	SIMULACIÓN DE LA EFICIENCIA DE RIEGO PARA CINTAS INSTALADAS EN PENDIENTE Y DIFERENTES VOLUMENES DE APLICACIÓN. Juana Isabel Contreras París, Francisca Alonso López, María Teresa Lao Arenas, Rafael Baeza Cano	
	SALA ANEXA	
	Moderador: Manuel Olías (UHU)	
	Secretaria: Carolina Guardiola Albert (IGME)	
16:30	NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA RACIONALIZACIÓN DEL RIEGO EN ANDALUCÍA. José Enrique Fernández Luque, Marta Fernández Boyano, David Tabernero Pérez María Anaya Romero, José Miguel Pérez Alvarez, Alberto Tena del Pozo, Francesc Campà Aubets, Julio Frías Martínez, Rafael Romero Vicente, Alfonso Pérez Martín, María Victoria Cuevas Sánchez	
16:40	APLICACIÓN DE MODELOS DE INTERCEPTACIÓN DE LLUVIA EN INDIVIDUOS AISLADOS DE PINUS PINEA EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA DE "EL CABRIL". Pérez Arellano, R., Roldan Cañas, J., Moreno Pérez, M.F.	
16:50	PROCESOS HIDROLÓGICOS EN EL SUELO DE UNA PARCELA DE OLIVAR DE MONTAÑA. Antonio Jesús Espejo-Pérez, Aura Pedrera-Parrilla, Encarnación Taguas-Ruiz, Sergio Martos-Rosillo, Gonzalo Martínez-García, Juan Vicente Giráldez-Cervera y Karl Vanderlinden	
	Salón de pósteres	
	AHORRO DE AGUA EN EL CULTIVO DE LA FRESA MEDIANTE EL RIEGO DE PRESIÓN. M. Martín, I. Fernández y E. Camacho, R. González, J.A. Rodríguez, J. García y P. Montesinos.	

17:00 – 17:30	<p>6ª. SESIÓN: LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LAS AGUAS COMO ARGUMENTOS DE SOSTENIBILIDAD</p> <p>Coordinador: José Abraham Carrascosa Martínez. Decano Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Andalucía, Ceuta y Melilla.</p> <p>Secretario (en el Auditorio): Juan Antonio Luque Espinar (IGME)</p> <p>Conferencia: INFLUENCIA DE LAS VARIABLES FÍSICAS Y LOS MODELOS DE GESTIÓN EN EL ACCESO A LOS USOS DEL AGUA.</p> <p>Agustín Argüelles Martín. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Andalucía, Ceuta y Melilla.</p>																			
17:30 – 18:10	<p>Comunicaciones libres</p> <p style="text-align: center;">AUDITORIO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">17:30</td> <td>PROPUESTA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN APOYO A LA REGENERACIÓN PROTECCIÓN DE LOS ACUÍFEROS DEL SUR DE SIERRA DE GÁDOR-CAMPO DE DALÍAS. Patricia Domínguez Prats, Pedro. A Franqueza Montes y M. Ángeles Fernández Jurado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17:40</td> <td>EL ANÁLISIS DE CAUCES E INUNDACIONES MEDIANTE HERRAMIENTAS NUMÉRICAS. COMPARACIÓN APLICADA A UN CASO TEÓRICO. Nicolás Gutiérrez Carmona</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17:50</td> <td>GESTIÓN HÍDRICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON APOYO DE MODELOS MATEMÁTICOS EN ENTORNOS NATURALES CON HUMEDALES: DOÑANA. Carolina Guardiola-Albert, Carlos Mediavilla Laso, Juan Antonio López Geta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18:00</td> <td>MINERÍA DEL AGUA SUBTERRÁNEA. Emilio Custodio</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">SALA ANEXA</p> <p>Moderador: Fernando Octavio de Toledo (CAS)</p> <p>Secretario: Juan Antonio Barberá Fornell (Fundación CETAQUA)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">17:30</td> <td>IDENTIFICACIÓN DE LA RELACIÓN RÍO-ACUÍFERO EN LOS TRAMOS DE RÍOS DONDE EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR HA ESTABLECIDO UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS O AMBIENTALES. José Manuel Murillo, Begoña García Pardo y Ana Castro Quiles</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17:40</td> <td>ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS HISTÓRICAS RECIENTES EN LA CUENCA DEL ALTO GENIL. Francisca Fernández Chacón, David Pulido Velázquez, Jorge Jiménez Sánchez, Patricia Jimeno Sáez, Antonio Juan Collados Lara, Juan Antonio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17:50</td> <td>ESTIMACIÓN DE LA RECARGA NATURAL MEDIANTE MODELOS AGREGADOS DE BALANCE EN LA CABECERA DEL SEGURA. Francisco José Segura Méndez, Adrián López Ballesteros, Javier Senent Aparicio y Julio Pérez Sánchez</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18:00</td> <td>PROPUESTA DE ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE CEUTA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Lerdo de Tejada, F; Rendón Unceta, A; Fernández Gallego, MS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SITUACIÓN Y ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE MELILLA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Facenda Fernández, J; Rendón Unceta, A; Aragón, A; Marín Lechado, C; Ruiz Constán, A; Sánchez Pérez, MM</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Salón de pósteres</p> <p>DETERMINACIÓN DEL CAUCE PRINCIPAL DE UN RÍO MEDIANTE HERRAMIENTAS SIG Y ANÁLISIS MULTICRITERIO: APLICACIÓN AL GUADALQUIVIR. Fernando Delgado Ramos, Ana E. Raya Contreras y Leonardo S. Nanía Escobar</p> <p>DETERMINACIÓN DEL CAUCE PRINCIPAL DE UN RÍO MEDIANTE HERRAMIENTAS SIG Y ANÁLISIS MULTICRITERIO: METODOLOGÍA. Ana E. Raya Contreras, Fernando Delgado Ramos y Leonardo S. Nanía Escobar</p> <p>DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EMBALSES. Sofía Brito, Cristiane Lopez, Maria Margarida Marques, Magda Greco, Gizele Souza, Cláudia Fujita, Marília Mendonça, Manoel Musa, Pedro Paulo Almeida, Bárbara Jardim, Marcela David</p> <p>MEJORA DEL CONOCIMIENTO HIDROGEOLÓGICO PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS</p>	17:30	PROPUESTA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN APOYO A LA REGENERACIÓN PROTECCIÓN DE LOS ACUÍFEROS DEL SUR DE SIERRA DE GÁDOR-CAMPO DE DALÍAS. Patricia Domínguez Prats, Pedro. A Franqueza Montes y M. Ángeles Fernández Jurado	17:40	EL ANÁLISIS DE CAUCES E INUNDACIONES MEDIANTE HERRAMIENTAS NUMÉRICAS. COMPARACIÓN APLICADA A UN CASO TEÓRICO. Nicolás Gutiérrez Carmona	17:50	GESTIÓN HÍDRICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON APOYO DE MODELOS MATEMÁTICOS EN ENTORNOS NATURALES CON HUMEDALES: DOÑANA. Carolina Guardiola-Albert, Carlos Mediavilla Laso, Juan Antonio López Geta	18:00	MINERÍA DEL AGUA SUBTERRÁNEA. Emilio Custodio	17:30	IDENTIFICACIÓN DE LA RELACIÓN RÍO-ACUÍFERO EN LOS TRAMOS DE RÍOS DONDE EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR HA ESTABLECIDO UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS O AMBIENTALES. José Manuel Murillo, Begoña García Pardo y Ana Castro Quiles	17:40	ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS HISTÓRICAS RECIENTES EN LA CUENCA DEL ALTO GENIL. Francisca Fernández Chacón, David Pulido Velázquez, Jorge Jiménez Sánchez, Patricia Jimeno Sáez, Antonio Juan Collados Lara, Juan Antonio	17:50	ESTIMACIÓN DE LA RECARGA NATURAL MEDIANTE MODELOS AGREGADOS DE BALANCE EN LA CABECERA DEL SEGURA. Francisco José Segura Méndez, Adrián López Ballesteros, Javier Senent Aparicio y Julio Pérez Sánchez	18:00	PROPUESTA DE ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE CEUTA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Lerdo de Tejada, F; Rendón Unceta, A; Fernández Gallego, MS		SITUACIÓN Y ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE MELILLA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Facenda Fernández, J; Rendón Unceta, A; Aragón, A; Marín Lechado, C; Ruiz Constán, A; Sánchez Pérez, MM	E X P O S I C I Ó N D E P Ó S T E R E S
17:30	PROPUESTA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN APOYO A LA REGENERACIÓN PROTECCIÓN DE LOS ACUÍFEROS DEL SUR DE SIERRA DE GÁDOR-CAMPO DE DALÍAS. Patricia Domínguez Prats, Pedro. A Franqueza Montes y M. Ángeles Fernández Jurado																			
17:40	EL ANÁLISIS DE CAUCES E INUNDACIONES MEDIANTE HERRAMIENTAS NUMÉRICAS. COMPARACIÓN APLICADA A UN CASO TEÓRICO. Nicolás Gutiérrez Carmona																			
17:50	GESTIÓN HÍDRICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON APOYO DE MODELOS MATEMÁTICOS EN ENTORNOS NATURALES CON HUMEDALES: DOÑANA. Carolina Guardiola-Albert, Carlos Mediavilla Laso, Juan Antonio López Geta																			
18:00	MINERÍA DEL AGUA SUBTERRÁNEA. Emilio Custodio																			
17:30	IDENTIFICACIÓN DE LA RELACIÓN RÍO-ACUÍFERO EN LOS TRAMOS DE RÍOS DONDE EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR HA ESTABLECIDO UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS O AMBIENTALES. José Manuel Murillo, Begoña García Pardo y Ana Castro Quiles																			
17:40	ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS HISTÓRICAS RECIENTES EN LA CUENCA DEL ALTO GENIL. Francisca Fernández Chacón, David Pulido Velázquez, Jorge Jiménez Sánchez, Patricia Jimeno Sáez, Antonio Juan Collados Lara, Juan Antonio																			
17:50	ESTIMACIÓN DE LA RECARGA NATURAL MEDIANTE MODELOS AGREGADOS DE BALANCE EN LA CABECERA DEL SEGURA. Francisco José Segura Méndez, Adrián López Ballesteros, Javier Senent Aparicio y Julio Pérez Sánchez																			
18:00	PROPUESTA DE ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE CEUTA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Lerdo de Tejada, F; Rendón Unceta, A; Fernández Gallego, MS																			
	SITUACIÓN Y ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE MELILLA POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR Y OTRAS INSTITUCIONES EN EL MARCO DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN. Rubio Campos, JC; Cifuentes Sánchez, VJ; Facenda Fernández, J; Rendón Unceta, A; Aragón, A; Marín Lechado, C; Ruiz Constán, A; Sánchez Pérez, MM																			

	<p>RECURSOS DEL ACUÍFERO DE AHÍLLO (ALCAUDETE, JAÉN). Crisanto Martín Montañés, Sergio Martos Rosillo, Ana Ruiz Constán, Antonio Pedrera Parias, Antonio Medina Vernalte y Juan José Gay Torres</p> <p>CONSIDERACIONES SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA DEL GUADALQUIVIR. SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN (2016-2021). Rubio Campos, JC; Mediavilla Laso, C; Cifuentes Sánchez, VJ; López Geta, JA; Lerdo de Tejada, F; Rendón Unceta, A; Jiménez Sánchez, J; Ruiz Bermudo, D; González Rojas, D</p> <p>PROYECTO AVANTE: GESTIÓN AVANZADA E INTEGRADA DEL AGUA EN BUQUES CRUCERO. Isaías Vicente-Cera, Javier Moreno-Andrés, José Ángel Llamas, Joaquín Monedero, Francisco Casanueva, Asunción Acevedo-Merino, Juan Antonio López Ramírez y Enrique Nebot</p>	
18.10 - 19.30	<p>Mesa redonda Moderadora: María Loreto Fernández Ruiz. Instituto Geológico y Minero de España EL PAPEL SOCIO - ECONÓMICO Y AMBIENTAL DEL AGUA EN ANDALUCÍA Manuel Romero Ortíz. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) Manuel López Rodríguez. Dirección General de Planificación (Junta de Andalucía) Pedro Parias Fernández-Heredia. Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía (FERAGUA) Abel Lacalle Marcos. Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA)</p>	
21.30	Cena Oficial	
Día 6 de noviembre 2015, viernes		
09.30 - 10.00	<p>7ª SESIÓN: Tecnologías para la regeneración de las aguas residuales y la desalación Coordinador: José Antonio Arvide Cambra. Decano Consejo de Ingenieros Industriales Secretario: Damián Sánchez García (HIDRALIA) Conferencia: EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS Y SU EVOLUCIÓN. PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE LA EXPLOTACIÓN DE INSTALACIONES. Enrique Fernández Heredia. Consejo de Ingenieros Industriales de Andalucía</p>	
10.00 - 10.30	<p>Comunicaciones libres</p> <p>10:00 REFLEXIONES SOBRE LAS PLANTAS DESALADORAS DE ANDALUCÍA. Antonio Pulido Bosch, Ángela Vallejos y Fernando Sola</p> <p>10:10 DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESPECIES METÁLICAS EN AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE DEPURADORAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA. Verónica Gómez Jacinto, Miguel Ángel García Sevillano, Juan R. Pidre Bocado, María Dolores Ron Vaz, Petra Vélez Moya, Ana Gómez Jaén, Tamara García Barrera, José Luis Gómez Ariza</p> <p>DESARROLLO DE UN MÉTODO DE ANÁLISIS PARA EL ESTUDIO DE LA EFICIENCIA EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN LAS DEPURADORAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA. Juan R. Pidre Bocado, Manuel Mateu Sánchez, Ana Gómez Jaén, Elena Salamanca Fernández, Ana Belén Martínez Martín</p> <p>OPTIMIZACIÓN DE LAS PAUTAS DE AIREACIÓN EN SISTEMA DE DEPURACIÓN SECUENCIAL (SBR) PARA LA ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO. Álvaro Real Jiménez, Ana María García-Martínez, Juan Ramón Pidre Bocado, Dolores Coello Oviedo, Carlos Aragón Cruz</p> <p>10:20 REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FILTROS INTERMITENTES: ABATIMIENTO DE PATÓGENOS Y RETENCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES M.E. López, J.M Quiroga</p> <p>ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS EN LAS AGUAS NATURALES MEDIANTE EL TRATAMIENTO CON OZONO. Asunción Acevedo, M.J., Quero y J.M. Quiroga</p> <p style="text-align: center;">Salón de pósteres</p> <p>APLICACIÓN DE LA TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO HÍDRICO DE HUMEDALES CONSTRUIDOS: CUATRO AÑOS DE EXPERIENCIAS. Josefina C. Tapias, Mahjoub Himi, Raúl Lovera, Lluís Rivero, Xavier Font y Albert Casas</p> <p>USO POTENCIAL DE LA HUELLA HÍDRICA Y HUELLA DE CARBONO EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA EFICIENCIA EN EDAR'S. Eva Gómez Llanos, Pablo Durán-Barrosob, Agustín Matías Sánchez</p> <p>TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS EN ANDALUCÍA.</p>	E X P O S I C I Ó N D E P Ó S T E R E S

	<p>SITUACIÓN ACTUAL Y BREVES COMENTARIOS ACERCA DE LOS PROCESOS UTILIZADOS. Luis Manuel Pérez Magallón</p> <p>APLICACIÓN DE LA BIODOSIMETRÍA COMO METODOLOGÍA DE VALIDACIÓN DE REACTORES ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS. Javier Moreno-Andrés, Diego A. Bernal Duarte, Asunción Acevedo-Merino y Enrique Nebot</p> <p>ESTUDIO DE LA COLONIZACIÓN DE BACTERIAS PAOS SOBRE SOPORTES PLÁSTICOS EN SISTEMAS SBBR. Álvaro Real Jiménez; Ana María García-Martínez, Juan Ramón Pidre Bocardo, Dolores Coello Oviedo, Carlos Aragón Cruz</p> <p>CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS SUPERFICIALES. Inmaculada Seijo Delgado, Ramón Bouza Deaño, Francisco Gutiérrez Reguera y Miguel Ternero Rodríguez</p> <p>HIDRODINÁMICA DE LIXIVIADOS EN DOS VERTEDEROS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA. Antonio F. Castro Gámez e Iñaki Vadillo Pérez</p>												
10.30 - 11.00	<p>Aplicaciones de herramientas sencillas a la hidrogeología (PROGRAMAS*)</p> <ul style="list-style-type: none"> - RENATA (RECARGA NATURAL A LOS ACUÍFEROS) - GEHMA (GESTIÓN HÍDRICA Y MEDIO AMBIENTAL) <p>Presentación: Luis Rodríguez Hernández y Miguel Fernández Mejuto. Ciclo Hídrico. Diputación de Alicante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SLUGIN 1.0 (Aplicación de ensayos de permeabilidad Slug). <p>Presentación: Sergio Martos Rosillo. IGME</p> <p>(* Los libros y programas se entregarán al final de la sesión)</p>												
11.00 - 11.30	Café y Sesión de pósteres												
11.30 - 12.00	<p>8ª SESIÓN: Agua, energía y minería</p> <p>Coordinador: Angel Andrés Moreno, Vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur</p> <p>Secretario: Jose María Herranz Villafruela (GEA)</p> <p>Conferencia: GESTIÓN Y CICLO DEL AGUA EN LA MINERÍA EN ANDALUCÍA. ACTIVO SOCIOECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL</p> <p>Juan Carlos Baquero y Juan Antonio Romero Velazquez. Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur</p>												
12.00 - 13.00	<p>Comunicaciones libres</p> <p style="text-align: center;">AUDITORIO</p> <table border="1"> <tr> <td>12:00</td> <td> <p>OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS EN UN TRAMO DEL RÍO ODIEL (HUELVA) MEDIANTE UN ENSAYO DE TRAZADORES. Manuel Olías, Laura Galván, Carlos R. Cánovas, Rafael Pérez López, Francisco Macías, Aguasanta M. Sarmiento, Pablo Cruz, Julia Riera, Estefanía Bonnil, Carlos Áyora y José Miguel Nieto.</p> <p>ESTIMACIÓN DE LA CARGA DE ELEMENTOS TÓXICOS TRANSPORTADA POR EL RÍO TINTO EN CONDICIONES NATURALES. Manuel Olías y José Miguel Nieto</p> </td> </tr> <tr> <td>12:10</td> <td> <p>ORIGEN DE LAS ALTAS CONCENTRACIONES DE AMONIO, ARSÉNICO Y BORO EN EL ACUÍFERO NIEBLA-POSADAS EN LA PROXIMIDAD DE LA ACTIVIDAD MINERA DE COBRE LAS CRUCES (GERENA -SEVILLA). Laura Scheiber, Carlos Ayora, Enric Vázquez-Suñé, Dioni I. Cendón, Albert Soler</p> </td> </tr> <tr> <td>12:20</td> <td> <p>RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS ASOCIADAS EN EL MARCO DE UN EXPEDIENTE DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL. EL CASO CAMPANILLAS (MÁLAGA.). Laura Izquierdo i Sans</p> </td> </tr> <tr> <td>12:30</td> <td> <p>INGENIERIA ENERGÉTICA Y AHORRO EN LA FACTURA DE LAS EMPRESAS DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. Eduardo Zarca Díaz de la Espina</p> </td> </tr> <tr> <td>12:40</td> <td> <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL CONTAMINANTE DE LOS LIXIVIADOS DE LA Balsa de Fosfoyesos sobre la Ría de Huelva. Rafael Pérez-López, Francisco Macías, Carlos Ruiz Cánovas, Aguasanta Miguel Sarmiento</p> </td> </tr> <tr> <td>12:50</td> <td> <p>ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE LAS AGUAS ENVASADAS ANDALUZAS EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL. José Benavente Herrera, Virginia María Robles Arenas, Tomás Peinado Parra y Álvaro López Ramos</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Salón de pósteres</p> <p>LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LAS EXPLOTACIONES MINERAS Y SU SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL. Juan Antonio López-Geta Y Juan María Fornés Azcoiti</p> <p>NIVELES DE OLIGOELEMENTOS EN AGUAS MINERALES NATURALES ENVASADAS: ESTUDIO</p>	12:00	<p>OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS EN UN TRAMO DEL RÍO ODIEL (HUELVA) MEDIANTE UN ENSAYO DE TRAZADORES. Manuel Olías, Laura Galván, Carlos R. Cánovas, Rafael Pérez López, Francisco Macías, Aguasanta M. Sarmiento, Pablo Cruz, Julia Riera, Estefanía Bonnil, Carlos Áyora y José Miguel Nieto.</p> <p>ESTIMACIÓN DE LA CARGA DE ELEMENTOS TÓXICOS TRANSPORTADA POR EL RÍO TINTO EN CONDICIONES NATURALES. Manuel Olías y José Miguel Nieto</p>	12:10	<p>ORIGEN DE LAS ALTAS CONCENTRACIONES DE AMONIO, ARSÉNICO Y BORO EN EL ACUÍFERO NIEBLA-POSADAS EN LA PROXIMIDAD DE LA ACTIVIDAD MINERA DE COBRE LAS CRUCES (GERENA -SEVILLA). Laura Scheiber, Carlos Ayora, Enric Vázquez-Suñé, Dioni I. Cendón, Albert Soler</p>	12:20	<p>RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS ASOCIADAS EN EL MARCO DE UN EXPEDIENTE DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL. EL CASO CAMPANILLAS (MÁLAGA.). Laura Izquierdo i Sans</p>	12:30	<p>INGENIERIA ENERGÉTICA Y AHORRO EN LA FACTURA DE LAS EMPRESAS DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. Eduardo Zarca Díaz de la Espina</p>	12:40	<p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL CONTAMINANTE DE LOS LIXIVIADOS DE LA Balsa de Fosfoyesos sobre la Ría de Huelva. Rafael Pérez-López, Francisco Macías, Carlos Ruiz Cánovas, Aguasanta Miguel Sarmiento</p>	12:50	<p>ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE LAS AGUAS ENVASADAS ANDALUZAS EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL. José Benavente Herrera, Virginia María Robles Arenas, Tomás Peinado Parra y Álvaro López Ramos</p>
12:00	<p>OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS EN UN TRAMO DEL RÍO ODIEL (HUELVA) MEDIANTE UN ENSAYO DE TRAZADORES. Manuel Olías, Laura Galván, Carlos R. Cánovas, Rafael Pérez López, Francisco Macías, Aguasanta M. Sarmiento, Pablo Cruz, Julia Riera, Estefanía Bonnil, Carlos Áyora y José Miguel Nieto.</p> <p>ESTIMACIÓN DE LA CARGA DE ELEMENTOS TÓXICOS TRANSPORTADA POR EL RÍO TINTO EN CONDICIONES NATURALES. Manuel Olías y José Miguel Nieto</p>												
12:10	<p>ORIGEN DE LAS ALTAS CONCENTRACIONES DE AMONIO, ARSÉNICO Y BORO EN EL ACUÍFERO NIEBLA-POSADAS EN LA PROXIMIDAD DE LA ACTIVIDAD MINERA DE COBRE LAS CRUCES (GERENA -SEVILLA). Laura Scheiber, Carlos Ayora, Enric Vázquez-Suñé, Dioni I. Cendón, Albert Soler</p>												
12:20	<p>RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS ASOCIADAS EN EL MARCO DE UN EXPEDIENTE DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL. EL CASO CAMPANILLAS (MÁLAGA.). Laura Izquierdo i Sans</p>												
12:30	<p>INGENIERIA ENERGÉTICA Y AHORRO EN LA FACTURA DE LAS EMPRESAS DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. Eduardo Zarca Díaz de la Espina</p>												
12:40	<p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL CONTAMINANTE DE LOS LIXIVIADOS DE LA Balsa de Fosfoyesos sobre la Ría de Huelva. Rafael Pérez-López, Francisco Macías, Carlos Ruiz Cánovas, Aguasanta Miguel Sarmiento</p>												
12:50	<p>ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE LAS AGUAS ENVASADAS ANDALUZAS EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL. José Benavente Herrera, Virginia María Robles Arenas, Tomás Peinado Parra y Álvaro López Ramos</p>												

	<p>COMPARATIVO ENTRE AGUAS DE ANDALUCÍA Y OTROS SISTEMAS GEOGRAFICOS DE ESPAÑA. Francisco Gutiérrez Reguera, Inmaculada Seijo Delgado, Rocío Montoya Mayor y Miguel Ternero Rodríguez</p> <p>IMPACTO DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN EUROPEA EN LA RESTAURACIÓN DE RÍOS EN LOS PAÍSES DE LA UE. María del Pilar Joya Reina</p> <p>CENTRALES TERMOSOLARES, RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE. EL CASO DE ANDALUCÍA. Núria Imbern Fernández, Luis Moreno Merino, Juan José Durán Valsero</p> <p>USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA GENERACIÓN ELECTROQUÍMICA DE HIERRO (III) PARA SU UTILIZACIÓN COMO COAGULANTE EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES. Francisco Alaminos Camacho, Rocío Pérez Recuerda, Enrique Rodríguez-Castellón, José Jiménez Jiménez, Francisco García Herruzo y José M. Rodríguez Maroto</p> <p>DISPERSIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN SEDIMENTOS FLUVIALES DEL DISTRITO MINERO DE LINARES. Unai Cortada, Javier Rey, Julián Martínez y Carmen Hidalgo.</p>	
13.00 - 13.20	<p>Presentación número especial del Boletín Geológico y Minero: EXPERIENCIAS DE RECARGA ARTIFICIAL EN ACUÍFEROS José Manuel Murillo Díaz y José Antonio de la Orden Gómez</p>	
13.20 - 13.35	<p>Presentación por parte de Alfredo Asensi Marfil, del libro: MONOGRAFÍA DE LOS BAÑOS Y LAS AGUAS DE CARRATRACA Autor: José Salgado y Guillermo (1866). Presidente de la Academia Malagueña de Ciencias. Se entregará un ejemplar al finalizar el acto</p>	
13.35 - 13.50	<p>Presentación: Desarrollo de una metodología para la protección de las regiones kárstica (MÉTODO PROTEKARST) Francisco Carrasco Cantos. Universidad de Málaga.</p>	
13.50 - 14.00	Entrega de reconocimientos a los colaboradores de la celebración del 20 aniversario del CAS	
14.00 - 14.30	ACTO DE CLAUSURA	
Día 7 de noviembre 2015, sábado		
	Excursiones técnicas	