

III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



PROGRAMA

Lunes 05 de abril, 2021

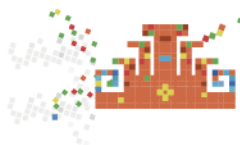
Curso pre-congreso: Vinculación de la ciencia con la toma de decisiones orientada a la gestión sostenible de sedimentos		
Hora GMT-5	Contenido	Ponente
8:45-9:00	Inauguración	Miguel de França Doria, Hidrólogo Regional para América Latina y el Caribe, PHI-UNESCO
9:00-10:30	1. Erosión, procesos, técnicas para su evaluación y control	Roberto Pizarro Tapia, Cátedra UNESCO en Hidrología de Superficie, Universidad de Talca, Chile; Pablo García-Chevesich, Colorado School of Mines, EEUU; Henrique Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil
10:30-11:00	Preguntas y respuestas tema 1	
11:00-11:30	2. Presas y embalses: aspectos hidrodinámicos, fluviales y ambientales	José Luis Aragón Hernández, Facultad de Ingeniería-UNAM, México, UPC, España
11:30-12:00	3. Relación con la calidad del agua	Ma. Catalina Alfaro de la Torre, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
12:00-12:30	4. Integridad ecológica de los sistemas dulceacuícolas	Perla Alonso Eguía Lis, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
12:30-13:00	Preguntas y respuestas temas 2-4	
13:00-13:30	5. Rehabilitación de cuerpos de agua	Anne M. Hansen, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, ISI-CONAMEXPHI e ISI-LAC
13:30-14:00	6. Implicaciones sociales	Susana Ortega López, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
14:00-14:30	7. (Falta de) normatividad	Carlos Estévez Valencia, Consultor Independiente, Chile
14:30-15:00	Preguntas y respuestas temas 5-7	
15:00-15:15	Comentarios finales	Carlos Gutiérrez Ojeda, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Tarde/noche	Silvestre Revueltas - La Noche de los mayas (Alondra de la Parra, Orchestre de Paris). La Orquesta de Paris dirigida por Alondra de la Parra, interpretó música del compositor mexicano Arturo Márquez. 29:35 min. https://youtu.be/uenaA6djuzQ	



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



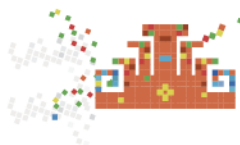
Hora GMT-5	Martes 06 de abril, 2021	
9:00-10:00	Inauguración: Adrián Pedrozo, DG-IMTA; Rosa María Ramírez Zamora, Directora del Instituto de Ingeniería, UNAM; Fernando González Villareal, CERSHI; Miguel de França Doria, PHI-LAC, UNESCO	
10:00-10:05		
Sala	1	2
Sesión	Erosión, morfología e interacción agua-sedimento	Sedimentos, ecología y calidad del agua
Moderadores	Pablo D Spalletti, Instituto Nacional del Agua, Argentina José Alberto Zúñiga, Instituto Costarricense de Electricidad	Ma. Antonieta Gómez-Balandra, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Christian Chreties, Universidad de la República, Uruguay
10:05-10:25	PÉRDIDA DE SUELO Y AGUA EN UNA ZONA CÁRSTICA DE LA SABANA BRASILEÑA <u>Maria Rita Souza Fonseca</u> , Rogério Elias Uagoda, Henrique Marinho Leite Chaves	CONTROL DE CARGAS INTERNAS DE METALES EN SEDIMENTOS SUJETOS A OXIGENACIÓN Anne M. Hansen, Abel Alejandro Ruiz Castro, <u>Leibel Cordova Dominguez</u> , Vanessa Moreno Ayala
10:25-10:45	GESTIÓN DE SEDIMENTOS EN EL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD <u>José Alberto Zúñiga</u>	CLORPIRIFOS EN SEDIMENTOS Y AGUA DE DRENES AGRÍCOLAS DEL NORTE DE SINALOA, MEX. Jeován Alberto Ávila Díaz, <u>Luis Carlos González Márquez</u> , Rosa María Longoria Espinoza, Ramiro Ahumada Cervantes
10:45-11:05	FLOW AND SCOUR AROUND A VERTICAL SMOOTH AND ROUGHED CIRCULAR CYLINDER <u>Rubén Morales</u> , Jorge Armando Laurel	ESTIMACIÓN DE LA EROSIÓN DEL SUELO Y SEDIMENTO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS MEXICANAS <u>Marco Antonio Mijangos Carro</u> , María Antonieta Gómez Balandra, Jorge Luis Izurieta Dávila, María del Pilar Saldaña Fabela, Michael Evans Barry
11:05-11:10		
11:10-11:30	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EVALUAR LA SOCAVACIÓN LOCAL EN PILAS DE PUENTES <u>Gilberto Salgado Maldonado</u> , Robie Bonilla Gris, Cecilia Millán Barrera	IMPORTANCIA DEL FETCH EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DEL EMBALSE. DETERMINACIÓN DE LA ZONA DE MEZCLA <u>Orlando Rolando Laiz Averhoff</u>



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



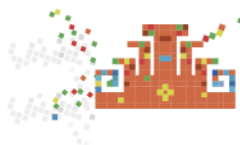
Hora GMT-5	Martes 06 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Erosión, morfología e interacción agua-sedimento	Sedimentos, ecología y calidad del agua
Moderadores	Pablo D Spalletti, Instituto Nacional del Agua, Argentina José Alberto Zúñiga, Instituto Costarricense de Electricidad	Ma. Antonieta Gómez-Balandra, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Christian Chreties, Universidad de la República, Uruguay
11:30-11:50	IMPACTO DEL RIEGO AGRÍCOLA EN LA GENERACIÓN DE DESLIZAMIENTOS: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA EN CHINO, ESPAÑOL E INGLÉS <u>Pablo Garcia Chevesich</u> , Xiaolu Wei, Juana Ticona, Gisella Martínez, Julia Zea, Vilma García, Francisco Alejo, Yao Zhang, Hanna Flamme, Andrew Graber, Paul Santi, John McCray, Edgard Gonzáles, Richard Krahenbuhl	CALIDAD DE AGUA DEL ESTUARIO DEL RÍO ATACAMES Y ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN Ana Paola Chango Cañola, <u>Nancy Estefania Nacimba Loachamin</u> , Nathalia Teresa Valencia Bonilla
11:50-12:10	SUSCEPTIBILIDAD ANTE SOCAVACIÓN DE LA VÍA AGUAZUL-MANÍ POR DINÁMICA FLUVIAL DEL RÍO UNETE <u>Alejandro Franco Rojas</u> , Juan Camilo Aguirre Alonso, Sara Tatiana Fajardo Ortiz	EFFECTO DE LAS ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS SOBRE LA TOXICIDAD DE SEDIMENTOS DE CANALES DEL DISTRITO DE RIEGO LA RAMADA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. <u>Carlos Sánchez Romero</u> , Martha Bustos López, Consuelo Díaz Baez
12:10-12:15		
12:15-12:35	AGRADACIÓN Y ALTERACIÓN MORFOLOGICA DEL RÍO CUSIANA (CASANARE, COLOMBIA) PRODUCTO DE LA DEFORESTACIÓN Y EROSIÓN EN LA CUENCA <u>Alejandro Franco Rojas</u> , Diego López, Jonny Valencia	EVALUACIÓN DE LAS AFECTACIONES AL RÍO CLARO (HIDALGO, MÉXICO) DE LAS ACTIVIDADES MINERO-METALÚRGICAS DEL MANGANESO <u>Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz</u> , Daniel Emmanuel Amaro Ramírez, Leticia Pérez Manzanera, Maria Lizbeth Jardines Mendoza



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

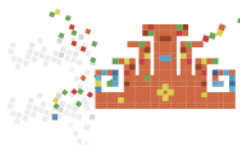


IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



Hora GMT-5	Martes 06 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Erosión, morfología e interacción agua-sedimento	Sedimentos, ecología y calidad del agua
Moderadores	Pablo D Spalletti, Instituto Nacional del Agua, Argentina José Alberto Zúñiga, Instituto Costarricense de Electricidad	Ma. Antonieta Gómez-Balandra, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua; Christian Chreties, Universidad de la República, Uruguay
12:35-12:55	CORTE DE MEANDRO COMO MEDIDA DE PROTECCIÓN A POBLACIONES VULNERABLES EN EL RÍO PILCOMAYO M. Cecilia Lopardo, <u>Pablo D. Spalletti</u> , Mateo Zombori, Francisco D. Brea	MANEJO DE AGUA Y SEDIMENTOS PARA LA RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA LAGUNA DE SONSO EN COLOMBIA <u>Jairo Alejandro Ángel</u> , Steven Menkveld, Maria Isabel Salazar
12:55-13:15	REUTILIZACIÓN DE SEDIMENTOS DE MICROCUENCAS URBANAS TRATADAS CON SUDS EN EL MARCO DEL PROYECTO HIDRÁULICO DE COSTA ESMERALDA <u>Gustavo Ariel Villalba</u> , Nicolás José Malegni, Linfante Adrián Aquiles, Fernando Aldo Curto	PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA LA PLANIFICACIÓN DE LAS LABORES DE RESCATE BIOLÓGICO DURANTE MANIOBRAS DE DESEMBALSE CON BASE EN MODELOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTO Y PRINCIPIOS DE ECOHIDRÁULICA DE TRANSPORTE DE SEDIMENTO Y PRINCIPIOS DE ECOHIDRÁULICA <u>Juan José Leitón Montero</u> , David Jiménez González
13:15-13:20		
13:20-13:40	PLAN MANEJO ADAPTATIVO SEDIMENTOS RÍO REVENTAZÓN <u>Jeffrey Luna Gutiérrez</u> , Fermín Vargas Cabezas	CALIDAD ECOLÓGICA EN RÍOS ALTOANDINOS INFLUENCIADOS POR ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS. CASO DE ESTUDIO: RÍO JATUNHUAYCO, QUITO - ECUADOR <u>Ismael Soria Reinoso</u> , Vladimir Carvajal, Nathalia Valencia Bonilla
	EVOLUCIÓN DEL SISTEMA ESTUARINO DE JALTEPEQUE, EL SALVADOR <u>Haydée Santa María Beltrán Mayorga</u>	





III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



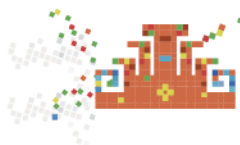
Hora GMT-5	Martes 06 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Sedimentos, ecología y calidad del agua	
Moderadores	Ma. Antonieta Gómez-Balandra, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua; Christian Chreties, Universidad de la República, Uruguay	
13:40-14:00		DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA DE PICOFITOPLANCTON PROCARIONTE EN EL PACIFICO TROPICAL MEXICANO <u>Zuleima Santana-Vega</u> , David Uriel Hernández-Becerril
		PRIMER ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS ESTUARIOS SAN CAMILO Y MOJAHUEVO PARA SER USADA EN EL PROCESO DE ACUICULTURA René Oscar Rodríguez Grimón, Juan Carlos Erazo Delgado, Ivanna Daniela Teran Narvaez, <u>Juan Diego Valenzuela Cobos</u> , Ana Grijalva Endara, María Fernanda Garcés Moncayo
14:00-14:20		CUANTIFICACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES RETENIDA EN SEDIMENTOS EN LOS PROCESOS DE DEPURACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO TENORIO <u>Meiby Alvarez Leonard</u> , Ma. Catalina Alfaro de la Torre
		DINAMICA BIOGEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS (C, N, P, FE Y S) EN EL SEDIMENTO DEL SITIO RAMSAR CIÉNAGA DE TAMASOPO (S.L.P MÉXICO). <u>Regina de Monserrat González Balderas</u> , Ma. Catalina Alfaro de la Torre, Filiberta Virginia Pérez Castillo
14:20-14:40		MICROCRUSTACEANS INHABITING A HIGHLY CONTAMINATED AQUIFER IN MATEHUALA, SAN LUIS POTOSÍ, NORTHERN MÉXICO <u>Yadira J. Mendoza Chávez</u> , Martha A. Gutiérrez Aguirre, Adrián Cervantes Martínez, José L. UC Castillo, Nadia V. Martínez Villegas
		DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MICROMOLUSCOS BENTÓNICOS DEL ARRECIFE ALACRANES, YUCATÁN, MÉXICO. <u>Pamela Tapia-Díaz</u> , FNDM. Simões, E. Guerra-Castro
Tarde/noche	Huapangos - Compañía Nacional de Danza Folklórica de México. La Compañía Nacional de Danza Folklórica de México, interpreto un cuadro de huapangos, entre los que destacan: "El querreque" y "La presumida", así como bailes del estado de Veracruz y Nuevo León (32:30 min) https://youtu.be/KHHEBcrAww	



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



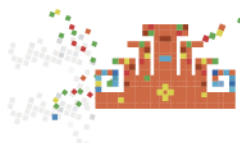
IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



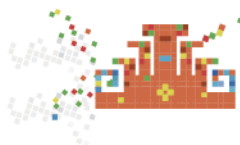
Hora GMT-5	Miércoles 07 de abril, 2021	
9:00-10:00	Conferencia Magistral: Arturo Elozegi, Catedrático de Ecología, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco UPV/EHU, Sedimentos y gestión fluvial: ¿Sustrato, recurso o contaminante?	
10:00-10:05		
Sala	1	2
Sesión	Sedimentos y cambio climático	Monitoreo y caracterización de sedimentos
Moderadores	Pablo García-Chevesich, Colorado School of Mines, EEUU Luis Carlos González-Márquez, Universidad Autónoma del Occidente, México	Nadia V Martínez-Villegas, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México Ma. Catalina Alfaro, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
10:05-10:25	EMISIÓN DE GASES DE CARBONO DESDE SEDIMENTOS Y EFECTO DE TRATAMIENTOS PARA CONTROL DE LA EUTROFICACIÓN <u>DAngelo A. Sandoval</u> , Anne M. Hansen	CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO JAMAPA, VERACRUZ <u>Cristian Anahi Culell López</u> , Rocío de Guadalupe Bernal Ramírez, Isabel Araceli Amaro Espejo, María del Refugio Castañeda Chávez, Rosa Elena Zamudio Alemán
10:25-10:45	REGISTRO PALEOAMBIENTAL DEL LAGO SAN LORENZO, LAGUNAS DE MONTEBELLO, CHIAPAS, MÉXICO <u>Margarita Caballero</u> , Blanca Prado, Lucy Mora, Rocío Alcantara, Carolina Ruiz, Esperanza Muñoz, Wendolyn Sánchez	DISTRIBUCIÓN DE METALES EN SUELOS Y SEDIMENTOS EN LA REGIÓN MINERA DE TAXCO, MÉXICO <u>Andrés Felipe Zúñiga Cabezas</u> , S.S. Morales-García, F.S. Sosa-Pedroza, J. G. Vázquez-Arenas
10:45-11:05	DINÁMICA PALEOAMBIENTAL DE DOS REGISTROS LACUSTRES DEL CENTRO DE MEXICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 150KA. <u>Diana Avendaño</u> , Margarita Caballero, Socorro Lozano, Beatriz Ortega	CARACTERIZACIÓN DE METALES PESADOS EN SEDIMENTOS DEL RÍO MILAGRO AFECTADO POR CONTAMINACIÓN DE ACEITES INDUSTRIALES <u>Juan Diego Valenzuela Cobos</u> , Ana Grijalva Endara, María Fernanda Garcés Moncayo



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



Hora GMT-5	Miércoles 07 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Sedimentos y cambio climático	Monitoreo y caracterización de sedimentos
Moderadores	Pablo García-Chevesich, Colorado School of Mines, EEUU Luis Carlos González-Márquez, Universidad Autónoma del Occidente, México	Nadia V Martínez-Villegas, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México Ma. Catalina Alfaro, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
11:05-11:10		
11:10-11:30	RECONSTRUCCIÓN PALEOLIMNOLÓGICA DEL LAGO SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT DURANTE LOS ÚLTIMOS 5,000 AÑOS A.P. <u>Maripili Ramírez Nava</u> , Margarita Caballero	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE SEDIMENTOS DEL MEANDRO LA PIEDAD-PÉNJAMO DEL RÍO LERMA Diego Antonio Ríos Pérez, Víctor García Gaytán, María L. Merino Solís, <u>Ana V. Coria Téllez</u>
11:30-11:50	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN TEMPORAL DE SEDIMENTOS EN DOS CUENCAS DE CHILE CENTRAL, CUBIERTAS MAYORITARIAMENTE CON BOSQUE NATIVO Y PLANTACIONES EXÓTICAS. <u>Roberto Pizarro Tapia</u> , Alfredo Ibáñez Córdova, Pablo García Chevesich, Ramón Bustamante, Felipe Pérez, Juan Pino	SEDIMENTOS INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS EN EL LECHO DE LA CUENCA SAN FRANCISCO, OAX., MÉXICO Finlandia Barbosa Moreno, José Rafael Contreras Hinojosa, Rafael Alberto Guajardo Panes, Ignacio Sánchez Cohen, Rafael Ariza Flores
11:50-12:10	SE BUSCAN: MICROBIOS DEL METANO, DEL AZUFRE Y DEL NITRÓGENO EN SISTEMAS ORGANOSEDIMENTARIOS DE MÉXICO <u>Patricia M. Valdespino Castillo</u> , Andrea P. Guzmán Arias, Oscar A. Gerardo Nieto, Mariel Barjau Aguilar, Salvador Sánchez Carrillo, Martín Merino Ibarra	EL AMBIENTE DE FORMACIÓN, MARCADORES GEOQUÍMICOS EN EL PROCESO DE SEDIMENTACIÓN DE PELOIDES <u>Juan Jesús Piña Leyte Vidal</u> , Nadia Valentina Martínez Villegas, Patricia Gonzáles Hernández, Margaret Suarez Muñoz
12:10-12:15		



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



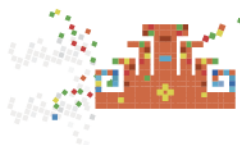
Hora GMT-5	Miércoles 07 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Sedimentos y cambio climático	Monitoreo y caracterización de sedimentos
Moderadores	Pablo García-Chevesich, Colorado School of Mines, EEUU Luis Carlos González-Márquez, Universidad Autónoma del Occidente, México	Nadia V Martínez-Villegas, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México Ma. Catalina Alfaro, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
12:15-12:35	RECONSTRUCCION PALEOECOLÓGICA EN LA ZONA DE INUNDACIÓN DEL TACANA-BOQUERON, CHIAPAS. <u>Geramael Hidalgo Juárez</u> , Gabriela Domínguez Vázquez	METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS PELOIDES <u>Margaret Suárez Muñoz</u> , Patricia González Hernández, Nadia Martínez Villegas, Clara Melián Rodríguez, Rebeca Hernández Díaz, Juan R. Fagundo Castillo, Alina Gelen Rudnikas, Cristina Díaz López, Aurora Pérez-Gramatges, Oscar Díaz Rizo
12:35-12:45	RESPIRACIÓN EN MUESTRAS DE SEDIMENTO DE DOS LAGOS DEL ESTADO DE MORELOS <u>Vanessa Guadalupe Moreno Ayala</u> , Anne M. Hansen, Raúl Medina, Edson Estrada	IMPORTANCIA DE LA EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SEDIMENTO DE LOS EMBALSES Y SU USO EN LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y DIVERSIFICADA DE HORTALIZAS. <u>Teresa Fraser Gálvez</u> , Orlando Laiz Averhoff, Andrés Portal Casanova, Clara García Ramos, Francisco Martínez Rodríguez
12:45-12:50		
Taller	Sedimentación en la Cuenca del Plata	
Moderador	Christian Chreties (Universidad de la Republica, Uruguay)	
12:50-13:00	Apertura	
13:00-13:30	Producción de sedimentos en las cuencas altas de los ríos Pilcomayo y Bermejo y su impacto en los cursos inferiores de la Cuenca del Plata Ing. Pablo Spalletti – INA, Argentina	



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



13:30-14:00	La producción de sedimentos en Sud América: La porción brasileña de la cuenca del Rio de La Plata Geol. Fernando Campagnolli – ANEEL, Brasil
14:00-14:30	El Río de la Plata: esfuerzos recientes para medir, modelar y comprender su dinámica Prof. Pablo Santoro, Universidad de la Republica, Uruguay
14:30-15:00	Discusión
Tarde/noche	Silvestre Revueltas - La Noche de los mayas (Alondra de la Parra, Orchestre de Paris) La Orquesta de Paris dirigida por Alondra de la Parra, interpretó música del compositor mexicano Arturo Márquez (29:35 min) https://youtu.be/uenaA6djuzQ

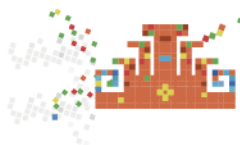
Hora GMT-5		Jueves 08 de abril, 2021	
9:00-10:00	Conferencia Magistral: Roberto Pizarro Tapia, Cátedra UNESCO en Hidrología de Superficie, Universidad de Talca, Chile, Restauración hidrológico forestal de cuencas para la reducción de la erosión y la recarga de acuíferos		
10:00-10:05			
Sala	1	2	
Sesión	Manejo de cuencas	Transporte de sedimentos	
Moderadores	Henrique ML Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil Henri Márquez-Pacheco, Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, México	Gilberto Salgado-Maldonado, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Roberto Pizarro-Tapia, Universidad de Talca, Chile	
10:05-10:25	PRODUCCIÓN DE MÚLTIPLES POZOS EN YACIMIENTOS RECTANGULARES NATURALMENTE FRACTURADOS CON ENTRADAS A PRODUCCIÓN A DIFERENTES TIEMPOS Marco Antonio Ávalos Milla , <u>Rodolfo Gabriel Camacho Velázquez</u>	CONCENTRACIÓN Y FLUJO DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST) EN EL RÍO USUMACINTA, MÉXICO <u>Ismael Soria Reinoso</u> , Javier Alcocer, Luis A. Oseguera, Daniel Cuevas Lara y Daniela Cortés	



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



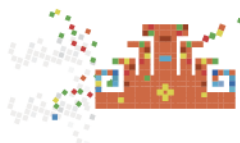
IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



Hora GMT-5	Jueves 08 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Manejo de cuencas	Transporte de sedimentos
Moderadores	Henrique ML Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil Henri Márquez-Pacheco, Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, México	Gilberto Salgado-Maldonado, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Roberto Pizarro-Tapia, Universidad de Talca, Chile
10:25-10:45	ASPECTOS RELEVANTES PARA MEJORAR EL MANEJO DE LA CUENCA DEL RÍO QUERÉTARO <u>Maria Antonieta Gómez Balandra</u> , Pilar Saldaña Fabela, Jorge Izurieta Dávila, Rubén Darío Hernández, Sergio Rodríguez Torres	MODELACIÓN CON SWAT (SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL) DE LA PRODUCCIÓN DE SEDIMENTOS Y ESCURRIMIENTOS EN LA CUENCA RÍO AGUA DULCE, QUINTANA ROO <u>Pedro Rivera Ruiz</u> , Jorge Luis Izurieta Dávila, Pedro Sinaí Rivera Torres
10:45-11:05	LA GESTION TRANSFRONTERIZA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS: ESTUDIO DE CASO CUENCA BINACIONAL CATAMAYO – CHIRA <u>Diego Mejía Veintimilla</u> , <u>Juan Arteaga Marín</u> , <u>Pablo Ochoa Cueva</u>	FACTOR DE SESGO Y ESTIMACIÓN DE SEDIMENTO EN SUSPENSIÓN <u>Juan José Leitón Montero</u> , <u>David Jiménez González</u>
11:05-11:10		
11:10-11:30	DIAGNÓSTICO PRIMARIO SOBRE PROBLEMA DE ANEGACIÓN Y DEPÓSITO DE SEDIMENTOS EN ZONA URBANA. <u>Enrique A. Sánchez Camacho</u>	MODELACIÓN NUMÉRICA DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS SUSPENDIDOS EN LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN, COLOMBIA <u>Franklin Torres Bejarano</u> , <u>Ana Carolina Torregroza Espinosa</u> , <u>Luis C. González Márquez</u>
11:30-11:50	PRIORIZACIÓN DE LAS TASAS DE EROSIÓN EN LAS MICROCUENCAS DEL RÍO SABINAL, MEDIANTE LA ECUACIÓN UNIVERSAL DE PÉRDIDA DE SUELOS <u>Martín D. Mundo Molina</u> , <u>Edsau Culebro Medina</u> , <u>Manuel Magariño Pérez Ordaz</u> , <u>Aldo Antonio Castañeda Villanueva</u> y <u>José Luis Pérez Díaz</u>	CONDICIONES HIDRODINAMICAS QUE LIMITAN LA FLOCULACION DE SEDIMENTOS COHESIVOS EN RIOS. <u>Klever Izquierdo Ayala</u> , <u>Juan Antonio García Aragón</u> , <u>María Mercedes Castillo Uzcanga</u> , <u>Humberto Salinas Tapia</u>



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



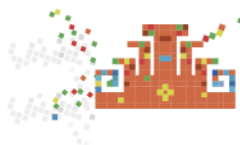
Hora GMT-5	Jueves 08 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Manejo de cuencas	Transporte de sedimentos
Moderadores	Henrique ML Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil Henri Márquez-Pacheco, Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, México	Gilberto Salgado-Maldonado, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Roberto Pizarro-Tapia, Universidad de Talca, Chile
11:50-12:10	EFFECTO DE LAS FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO USUMACINTA, TABASCO <u>Itzel Galaviz Villa</u> , Noemí Cruz Fuentes, Cinthya Alejandra Sosa Villalobos, Rocio de Guadalupe Hernández Bernal, Virgínia Alcántara Méndez	ESTIMACIÓN DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS POR FONDO EN CURSOS ALUVIALES DE URUGUAY PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE DE EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS <u>Federico Vilaseca</u> , Christian Chreties, Luis Teixeira
12:10-12:15		
12:15-12:35	EL MONITOREO HIDROLÓGICO EN LA AMAZÓNIA BRASILEÑA: CONTEXTO HISTORICO E PERSPECTIVAS FUTURAS <u>Luciana Sarmento</u>	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTE DE HG A TRAVÉS DE LOS SEDIMENTOS DE LA RED DE DRENAJE DE LA ZONA MINERALIZADA DE MERCURIO DE LA SIERRA GORDA, ESTADOS DE QUERÉTARO Y GUANAJUATO, MÉXICO <u>Gilberto Hernández Silva</u> , Sergio Martínez Trinidad, Jorge Lugo de la Fuente, Luis Vassallo, Sara Solís Valdez
12:35-12:55	ESTIMACIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA DEL AGUA SUPERFICIAL POR MÉTODOS SIMPLIFICADOS EN EL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO, UN ESTUDIO ENTRE CUENCAS Y PAISAJES. <u>Alberto Ortiz Rivera</u> , José de Jesús Alfonso Fuentes Junco	MODELACIÓN DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN EL DELTA DEL RÍO SINÚ, COLOMBIA <u>Franklin Torres Bejarano</u> , María Naranjo Saleme, José Martínez Cantero



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

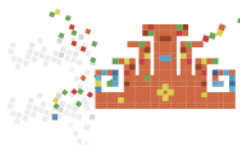


IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



Hora GMT-5	Jueves 08 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Manejo de cuencas	Transporte de sedimentos
Moderadores	Henrique ML Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil Henri Márquez-Pacheco, Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, México	Gilberto Salgado-Maldonado, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Roberto Pizarro-Tapia, Universidad de Talca, Chile
12:55-13:15	ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS POR INUNDACIÓN DEL RÍO CAUCA EN SU VALLE ALTO <u>Steven Menkveld</u> , Jairo Alejandro Ángel y Julián Escobar	PRIMERA CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES ASOCIADAS A LA DINÁMICA SEDIMENTARIA DE UN ARRECIFE NO EMERGENTE DEL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO <u>José Isaac Ramírez-Macías</u> , A. A. Roldán Ubando, P.S. Ávila-Gutiérrez, R. I. Moreno García, T. Medel Alvarado, D. C. Uscanga Montalvo
13:15-13:20		
13:20-13:40	EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE CONTROL DE SEDIMENTOS EN EL RÍO ATOYAC, GUERRERO <u>Abel A. Ruiz Castro</u> y Anne M. Hansen	CLASIFICACIÓN DE LA PLUMA DEL RÍO SANTIAGO A PARTIR DE DATOS SATELITALES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Deisy Alejandra Romero Rodríguez, Juan Pablo Rivera Caicedo, Jushiro Cepeda Morales
	CUANTIFICACIÓN DE SEDIMENTOS EN PRESAS PARA EL CONTROL DE CÁRCAVAS EN UNA MICROCUENCA DE LA CUENCA DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MICHOACÁN <u>Susana Ortega López</u> , Demetrio Fernández Reynoso, Mario Vargas Tapia	ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD DE SEDIMENTOS UTILIZANDO OSL Y SFM HRDMS EN PENDIENTES DE BARRANCAS NATURALES Y PERTURBADAS EN EL PARQUE NACIONAL IZTA-POPO (CENTRO DE MÉXICO) <u>Víctor Manuel Gómez Piña</u> , Esperanza Muñoz Salinas, Miguel Castillo, Osvaldo Franco Ramos, Daniel Tapia Flores





III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



Hora GMT-5	Jueves 08 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Manejo de cuencas	Transporte de sedimentos
Moderadores	Henrique ML Chaves, Universidad de Brasilia, Brasil Henri Márquez-Pacheco, Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, México	Gilberto Salgado-Maldonado, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Roberto Pizarro-Tapia, Universidad de Talca, Chile
13:40-13:50	INFLUENCIA DE LA CUBIERTA VEGETAL EN LA EROSIÓN HÍDRICA DE LA CUENCA SUPERIOR DEL RÍO CUXTEPEQUES, CHIAPAS, MÉXICO <u>Ricardo Gutiérrez López</u> , Juan José Muciño Porras, José Luis L. Arellano Monterrosas, Delva del Rocío Guichard Romeroy, Miguel Ángel Aguilar Suárez	
Tarde/noche	Ballet ITLP en Rusia - Segunda Presentación en el Festival Golden Ring 2019 en Rusia. Ballet Folklórico del Instituto Tecnológico de La Paz, actuó y bailó con música en vivo. Los hombre y mujeres lucieron trajes típicos del estado de Veracruz (51:35 min) https://youtu.be/e8wHo6UkWZU	

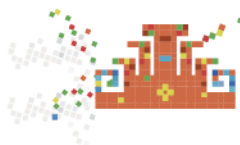
Hora GMT-5	Viernes 09 de abril, 2021
9:00-10:00	Conferencia Magistral: Dr. Humberto Marengo Mogollón, Comisionado Mexicano, Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y Estados Unidos, Estado actual y futuro de las presas en México y el Mundo bajo la óptica de sedimentos y ecología



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



III Congreso Iberoamericano virtual sobre Sedimentos y Ecología



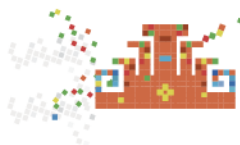
Hora GMT-5	Viernes 09 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Procesos en sedimentos e implicación para su remediación	Perspectiva ambiental, social y legislativa
Moderadores	Graciela Herrera-Zamarrón, Instituto de Geofísica, UNAM, México Blanca Prado, Instituto de Geología, UNAM, México	Perla Alonso Eguía Lis y Denise Soares, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
10:05-10:25	DIVERSIDAD DE MOLUSCOS EN LOS REGISTROS SEDIMENTARIOS Y CAMBIOS AMBIENTALES EN LOS ÚLTIMOS 150 AÑOS EN LA LAGUNA COSTERA DE RÍA LAGARTOS, GOLFO DE MÉXICO <u>Nancy Yolimar Suárez Mozo</u> , Mark Brenner, William F. Kenney, Misael Díaz Ascencio Jason H. Curtis, Nuno Simões	GOBERNANZA, TECNOLOGÍA Y SABERES EN LA RECUPERACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO ATOYAC, ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO <u>Martín Fierro Leyva</u>
10:25-10:45	TRANSPORTE REACTIVO DE CARBONO PROVENIENTE DE FUENTES PUNTUALES Y DIFUSAS EN LA CUENCA DE LA PRESA VALLE DE BRAVO <u>Suhaila Díaz Valencia</u> , Anne M. Hansen	COMPORTAMIENTO MULTIANUAL DE LOS METALES EN SEDIMENTO DEL RÍO SONORA BAJO UNA ANÁLISIS DE CUENCA <u>Perla E. Alonso Eguía Lis</u> , Raúl Ojeda Castillo, Sonia González Rebollar
10:45-11:05	CARGAS CONTAMINANTES Y DIMENSIONAMIENTO DE ACCIONES PARA LA CORRECTA REHABILITACIÓN DE AGUA Y SEDIMENTO: CASOS DE MÉXICO <u>Anne M. Hansen</u>	EL AGUA EN ZACATECAS: UN ESCENARIO DE INSOSTENIBILIDAD ANUNCIADO O CUANDO EL FUTURO NOS ALCANZÓ <u>Ada Rebeca Contreras Rodríguez</u> , Rodolfo García Zamora, Claudia Gabriela Moreno Sánchez, F. Javier Contreras Díaz
11:05-11:10		



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

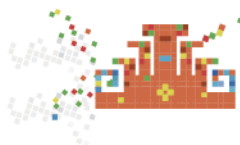


IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



Hora GMT-5	Viernes 09 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Procesos en sedimentos e implicación para su remediación	Perspectiva ambiental, social y legislativa
11:10-11:30	<p>MODELO DE TRANSPORTE DE NITRATOS PARA EL ACUÍFERO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO: UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN Y PARA PROBAR HIPÓTESIS</p> <p><u>Graciela Herrera Zamarrón</u>, Mario Hernández Hernández, Rosa Galán Breth, Guillermo Hernández García</p>	<p>NOTAS SOBRE CONCENTRACIONES DE AZUFRE EN ÁREAS URBANAS COLINDANTES CON ACTIVIDAD INDUSTRIAL</p> <p>Jarel Benitez Quintero, <u>Olga Quevedo Pinos</u>, Fernanda Calderón Vega, Yana Inzhivotkina</p>
11:30-11:50	<p>ESPOSOR DE SEDIMENTO Y LIBERACIÓN DE FÓSFORO EN UN LAGO EUTRÓFICO MONÓMICTICO</p> <p><u>Henri Márquez-Pacheco</u>, Anne M. Hansen</p>	<p>VULNERABILIDAD FRENTE A RIESGOS DE DESASTRES BASADA EN LOS CAPITALES COMUNITARIOS. UN ESTUDIO DE CASO EN IXIL, ESTADO DE YUCATÁN.</p> <p><u>Denise Soares</u>, Cecilia Sandoval</p>
11:50-12:10	<p>CONTAMINANTES EMERGENTES COMO INDICADORES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN UN PERFIL SEDIMENTARIO DE UN LAGO DEL SISTEMA LAGUNAR MONTEBELLO, CHIAPAS, MÉXICO</p> <p>Abigail Anaya, Mario Rodríguez, Juan Carlos Durán, <u>Blanca Prado</u></p>	<p>EL COMPROMISO AMBIENTAL Y LAS NUEVAS PERSPECTIVAS DE LOS INGENIEROS DE RÍOS EN LATINOAMÉRICA</p> <p><u>Francisco Núñez González</u>, Roland R. Gutiérrez</p>
12:10-12:15		
12:15-12:35	<p>ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN SEDIMENTOS EN LOS AFLUENTES DE LA CUENCA DEL RÍO RAMIS - PUNO PERÚ</p> <p><u>Alberto Choquecota Riva</u></p>	<p>FORMAS DE ORGANIZACIÓN EN LA EXPLOTACIÓN DE SEDIMENTOS EN LA CUENCA DEL RÍO USUMACINTA, MÉXICO: UNA PERSPECTIVA SOCIOPOLÍTICA</p> <p>Edith F. Kauffer Michel, <u>Víctor A. Gallardo Zavaleta</u></p>





Hora GMT-5	Viernes 09 de abril, 2021	
Sala	1	2
Sesión	Procesos en sedimentos e implicación para su remediación	Perspectiva ambiental, social y legislativa
12:35-12:55	EVALUACIÓN DE LA TASA DE EROSIÓN MEDIANTE EL USO DEL 137CS Y EL MODELO MBM2 <u>Samuel Tejeda</u> , Graciela Zarazúa, Eva Margarita Melgar, Boris Miguel López	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES RESPETO LA REDUCCION DE LA EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN EN LATINOAMERICA Y CARIBE <u>Henrique ML Chaves</u>
12:35-12:55	GEOQUÍMICA ELEMENTAL DE SEDIMENTOS EN DOS LAGOS DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE MONTEBELLO, CHIAPAS, MÉXICO <u>Margarita de Montserrat Amezcua Vargas</u> , Margarita Caballero, Blanca Prado, Lucy Mora y Ana Carolina Ruíz	Asociación Internacional de Control de Erosión y Sedimentos (IECA Iberoamérica) <u>Gustavo Salerno</u>
12:55-13:05	BIODISPONIBILIDAD DE PB, CU, NI, ZN Y CR MEDIANTE ENSAYOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS CON SEDIMENTOS DRAGADOS <u>Valeria Rodríguez Salemi</u> , Ignacio Golmajer, Marisol Reale, Agnès Paterson, Gustavo Curutchet	
13:05-13:10		
13:20-13:40	Clausura	
Tarde/noche	OSN. Concierto Mexicano en la Gran Sala de Conciertos de Salzburgo, Austria / Gira europea 2016. La Orquesta Sinfónica Nacional de México realizó una gira por Austria, Alemania y Eslovenia, en el marco del Año Dual México-Alemania. La orquesta interpretó "Huapango", de José Pablo Moncayo; "Sinfonía India", de Carlos Chávez, y "La noche de los Mayas", de Silvestre Revueltas, entre otros (1:2:16 min) https://youtu.be/5yoGiKh7fl	

