

ATICA 2019

Lugar	MIÉRCOLES 20/11	JUEVES 21/11	VIERNES 22/11
Ingreso Planta Baja	8:30 h- 9:30 h ACREDITACIONES		
Sala 608	9:30 h- 10:30 h Conferencia plenaria Aula 608 "Tecnologías Aplicadas al Aprendizaje en las Universidades" Disertante: Miguel Montes Presenta: J. Finochietto	9:30 h- 10:30 h Conferencia plenaria Aula 608 "Tecnología, Discapacidad y Rehabilitación en Córdoba, Argentina" Disertante: Diego Beltramone Presenta: R. Bruni	9:30 h- 10:30 h Conferencia plenaria Aula 608 "Ciudades Inteligentes" Disertante: José Antonio Gutiérrez de Mesa Presenta: F. Arias
Sala 600	10:30 h – 11:30 h Coffe Break	10:30 h – 11:30 h Coffe Break	10:30 h – 11:30 h Coffe Break
Sala 608	11:30 h 13:30 h Sesión A EDUCACIÓN M: Marcelo Gómez	11:30 h 13:30 h Sesión E ACCESIBILIDAD M: Diego Beltramone	11:30 h 13:30 h Sesión I ACCESIBILIDAD M: Leticia García
Sala 607	11:30 h 13:30 h Sesión B COMUNICACIONES AVANZADAS M: Mariano Lizárraga	11:30 h 13:30 h Sesión F COMUNICACIONES AVANZADAS M: Nehuén González	11:30 h 13:30 h Sesión J COMUNICACIONES AVANZADAS M: Martín Ayarde
Sala 600	13:30 h- 15:00 h Almuerzo (Ofrecido sin cargo para los participantes)	13:30 h- 15:00 h Almuerzo (Ofrecido sin cargo para los participantes)	
Sala 608	15:00 h – 17:00 h Sesión C EDUCACIÓN M: Rosanna Forestello	15:00 h – 17:00 h Sesión G EDUCACIÓN M: Nancy Saldís	
Sala 607	15:00 h – 17:00 h Sesión D TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INTERNET + Poster Presenciales M: Pablo Madoery	15:00 h – 17:00 h Sesión H GOBIERNO TIC Y ASPECTOS SOCIALES Y DE GÉNERO + Póster Virtuales M: Fernando Raverta	

IMPORTANTE: Los trabajos serán expuestos en alguna de las siguientes modalidades: Presencial (P) y Virtual (V). La duración de cada exposición deberá ser de 10 minutos y los expositores deberán estar disponibles 10 minutos antes del inicio de la sesión, sea que participen virtualmente o presencialmente.

Sesión A (MIÉRCOLES 20/11 11:30 h 13:30 h)

EDUCACIÓN

#	Título	Autores	Modalidad
9	Los Objetos Virtuales de Aprendizaje-OVA en la Educación Superior como estrategia formativa en la era digital. Una experiencia a partir del curso Introducción a la Administración	Sonia Janneth Limas Suárez	P
15	La transición de las bibliotecas a los compendios digitales, ObservaTlachco, un espacio de reflexión estudiantil.	Jesús Librado Tapia Valladares	P
20	La tecnología educativa, el gran olvido en los programas de estudio en México	Axel Tapia Sánchez	P
71	Utilización del Aula Virtual como dispositivo de apoyo a la enseñanza de la historia de la profesión en el Curso de Ingreso. Aprendiendo desde la virtualidad.	Sabrina Nair Sanchez, Antonella Di Paola Germán Pereno	P
38	Uso de la animación 3D en la enseñanza de la aplicación de la segunda ley de Newton al movimiento circular uniforme.	Eugenio Castellón, Mauricio Arrieta, Roberto Aguas-Núñez, Daniel Marín	P
33	Diseño e investigación de escenarios virtuales de aprendizaje en la universidad	Elena Barroso, Teresa Cabezas , Mariela Meljin	V
75	Minería de datos educativa para analizar la correspondencia entre las interacciones y el rendimiento académico: un caso de estudio	Christian Alexis Ramírez Monteros, Luis Magdiel Oliva-Córdova, Mario Renán Moreno Sabido, Héctor R. Amado-Salvatierra , Antonio García-Cabot	Vbt p+çj`pñ.lj`+ 0o0+ +j0ewse`j+` pls´-43s
sq	Promoviendo Acceso con Equidad al Desarrollo de Habilidades y Competencias STEAM en Estudiantes de Educación Media y Secundaria de Escuelas Públicas.	Marcelo Caplan	V
5	Skills Match: how open data enable analysis of demand of non-cognitive skills in the labour market	Vera Pospelova, Luis Fernández Sanz, Manuel de Buenaga, Ana Castillo	V

Sesión B (MIÉRCOLES 20/11 11:30 h 13:30 h)

COMUNICACIONES AVANZADAS

#	Título	Autores	Modalidad
13	Estudio de las Diferentes Investigaciones sobre Clasificación de Usuarios en Entornos Gamificados	David Menoyo-Ros, Daniel Fernández-Díaz, Sergio Caro-Álvaro, Antonio García-Cabot, Eva García-López	V
45	An Automatic Attendance Control Biometric System Based on Facial Recognition	Pablo Pico-Valencia, Juan A. Holgado-Terriza	V
49	Estudio sobre el análisis de la estimación de un proyecto IOT	Javier Artal Lorenta	V
50	Implantación de ISO 27001	Alberto González Lizan	V
51	Investigación y análisis sobre estudios ya realizados acerca de la satisfacción profesional y el clima laboral	David Jurado Fernández	V
53	Análisis y guía práctica de la adopción de la metodología ágil	Eduardo Blanco Ruiz	V

Sesión C (MIÉRCOLES 20/11 15:00 h – 17:00 h)

EDUCACIÓN

#	Título	Autores	Modalidad
40	Enseñanza de Negocios Internacionales: una experiencia gamificada con TIC	Katya Igrio, Mauricio Arrieta, Roberto Aguas-Núñez, Karen Buelvas, Daniela Segre, Kevin Romero	P
41	La pedagogía como garante de la calidad educativa en la mediación computacional	Beatriz Elena Giraldo Tobon, Ana Maria Aparicio, Fernanda Marcucci, Elena Campo Montalvo, Felix Andrés Restrepo Bustamante	P
63	Bases para un Programa de enseñanza de robótica en la escuela	María Laura Barroso, María Fernanda Giordanino, Alicia Herminia Sposetti	P
76	Realidad virtual e imágenes 360° para facilitar la inclusión y mejorar la adquisición de competencias	Marcelo Martín Gómez, Nancy Edith Saldís, Carina Colasanto, Claudia Teresa Carreño	P
80	RECURSOS EDUCATIVOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN	Alejandra Elizabeth Herrera	P
100	O estudo da ondulatoria: A aprendizagem Baseada em Projetos com Recursos de Tecnologia da Informação e Comunicação em situações significativas.	Ramón Araujo, Ederson Staudt, Karen Tauceda	P

42	Análisis de una actividad con laboratorios virtuales para sistemas oscilatorios en estudiantes de ingeniería	Claudio Enrique, Marta Yanitelli, Silvia Giorgi	V
78	Propuesta metodológica para aprendizaje de lengua de señas Ecuatoriana en niños con discapacidad auditiva a través de juegos serios y sistemas expertos	Juan Carlos Quezada, Karina Panamá-Mazhenda, Andrés Viscaino-Quito, Vladimir Robles-Bykbaev	V
79	APRENDIZAJE DE CÓDIGO MORSE MEDIANTE CAPTURA DE SEÑALES MIOGRÁFICAS A TRAVÉS DE UN BRAZALETE INTELIGENTE	Mayra Fajardo, Carlos Álvarez, Esteban Sibri, Paola Ingavélez	V
27	Proyecto de affordance de investigación para correlacionar datos de uso de plataformas y datos de rendimiento en el aprendizaje, mediante minería de datos. Presentación de un caso.	Yamil Buenaño, Miguel Zapata-Ros	V (Reprogramada)

Sesión D (MIÉRCOLES 20/11 15:00 h – 17:00 h)

TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INTERNET

#	Título	Autores	Modalidad
8	Estudio de Centros de Datos para la interconexión de soluciones basadas en IoT, en El Salvador	Marlene Elizabeth Aguilar Navarro, Gisela Yasmín García Espinoza	P
17	The Use of Relational and NoSQL databases in the IoT Context - A Review	Renzo Mesquita, Patrick Paiva	P
25	Smart Water Quality Monitoring and Control based on Internet of Things	Ana Celani, Mariana Moreira, Renzo ita, João Gomes, Joel Rodrigues	P

Presentaciones Póster Presenciales

#	Título	Autores	Modalidad
43	Red neuronal profunda (RNP) para el análisis de deserción estudiantil de la UPTC-Colombia	Marco Javier Suárez Barón	P
16	El aprendizaje de una lengua extranjera a través de un ecosistema digital, mitos y realidades en la educación básica	Jesús Librado Tapia Valladares	P

21	Póster- Robótica Educativa, una propuesta de enseñanza para la construcción de significados en física basada en el MOPRE	Alejandra Pérez, Sergio Andrés Correa	P
22	Póster- Aplicaciones de Arduino para personas con discapacidad, un apoyo al aprendizaje en educación secundaria.	Axel Tapia Sánchez	P
29	Una experiencia de enseñanza de robótica en la escuela primaria	Alicia Herminia Sposetti, Buttie Valeria, Olga Palombarini	P
74	Póster- Aplicación Android para la enseñanza de matemáticas en personas jóvenes y adultas con discapacidad cognitiva	Gisel Anabel Bustos, Mariam Calmels, Barbara Molina, María José Rustán	P
77	Una propuesta de implementación de Octave y Arduino en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica	Marta Cecilia Vidal, Lorena Cofré	P
96	Póster- PRÁCTICA EXPERIMENTAL, TIC Y ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.	Javier Felix Martin, Edgardo Antonio Gutierrez, Mariano Augusto Nicotra	P

Sesión E (JUEVES 21/11 11:30 h 13:30 h)

ACCESIBILIDAD

#	Título	Autores	Modalidad
19	Actor propositivo o tradicional: El rol accesible del tutor virtual	Ana María Aparicio Franco, Beatriz Elena Giraldo Tobon, Felix Andrés Restrepo Bustamante	P
73	Evaluación formativa usando Plickers con universitarios de ingeniería: Una Estrategia práctica educativa	Jose Luis Castillo Sequera, Jose Manuel Gomez Pulido, Daniel Alfonso Quinto Pazce	P
39	Incorporación de criterios de accesibilidad para revitalización y reconocimiento de lenguas indígenas, afro y diversidades del español con ayuda de TIC	Angélica Hoyos, Mauricio Arrieta, Roberto Aguas-Núñez, Karen Buelvas, Matías Cantillo	V
7	La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA	Ines López Baldominos, Vera Pospelova, Luis Fernández Sanz, Ana Castillo Martínez	V
23	Componentes en la construcción de cuestionarios para la evaluación de efectividad en procesos de diseño accesibles y adaptativos	Karla Patricia Díaz Padilla, Gerardo Contreras Vega, Juan Carlos Pérez Arriaga, Alma De Los Ángeles Cruz Juárez	V
34	Chatbots y redes sociales como soporte en la evaluación de accesibilidad web y usabilidad	Nicolás Vaca, Cecilia Avila	V

44	Modelo de interacción de personas con discapacidad auditiva orientado al desarrollo de software accesible	Laura Teresa Vázquez Córdoba, Juan Carlos Pérez, Gerardo Contreras Vega, Carlos Ochoa, Alma De Los Ángeles Cruz Juárez	V
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Sesión F (JUEVES 21/11 11:30 h 13:30 h)

COMUNICACIONES AVANZADAS

#	Título	Autores	Modalidad
54	Diseño de un sistema de seguridad para el espectro radioeléctrico de 70 MHz a 6 GHz	Alvaro Cubillo García	V
55	Diseño de un plan de auditoría sobre la seguridad informática	Raimundo Dieguez Rodríguez	V
56	Como migrar con éxito las aplicaciones a un entorno cloud y los factores a tener en cuenta	Javier Lozano Casado	V
57	Diseño de un protocolo de estudio del binomio viabilidad/rentabilidad de migrar un servicio a la nube	Alejandro Martín Sevilla	V
58	Influencia Ciberseguridad en los Proyectos de Automatización Industrial	Jose Fco. Paredes Nuñez	V
59	Derecho de usuario en el mercado de BIG DATA	Sasan Jafari Kopaei	V
60	Pruebas Funcionales para la Calidad de Software	María Paz Sánchez Rodríguez	V

Sesión G (JUEVES 21/11 15:00 h – 17:00 h)

EDUCACIÓN

#	Título	Autores	Modalidad
82	Trabajos Prácticos Laboratorio de Física por indagación y modelización en Moodle: Percepciones de estudiantes Ingeniería.	Edith Herrera San Martín and Ivan Sanchez Soto	P
84	Implementación de las Aulas Virtuales en la Carrera de Abogacía en la UNC. Un análisis desde las dimensiones institucional, curricular, pedagógica y tecnológica.	Maria Ruiz Juri, Sabrina Nair Sanchez	P
88	Aprendizagem matemática na perspectiva dos modelos de ensino híbrido	Núbia Lúcia Cardoso Guimarães, Patrícia Alejandra Behar	P

90	Las TIC en la Educación Inclusiva. Incorporación de las Aulas Virtuales como estrategia para la enseñanza y aprendizaje de ciencias	María Graciela García Pereira	P
91	Análisis Comparativo de herramientas de comunicación para la elaboración de material audiovisual en Álgebra y Geometría Analítica	Marta Vidal, Mónica García Zatti, Verónica Vanoli, Cofré Lorena	P
95	FUNDAMENTO TEÓRICO PARA EL ECOSISTEMA DE EDUCACIÓN VIRTUAL EN BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA ACADÉMICA DEL COLEGIO UNICAB VIRTUAL DE COLOMBIA	Imelda Vergara Gómez, Grupo De Investigación Unicab Giu	P
102	La integración de las TIC en las prácticas docentes: una mirada desde la enseñanza de la Física y de la Química en la Educación Secundaria uruguaya.	Marta Elizabeth Flores Arrieri, Micaela Sosa, Sair Aparicio	P
37	Convergencia de procesos de docencia en la aplicación Teams de Microsoft	Mauricio Arrieta,Roberto Aguas-Núñez,Edgar Villegas Karen Buelvas	V
83	Educación inclusiva para estudiantes con discapacidad: un enfoque de apoyo multidisciplinar basado en sistemas inteligentes y herramientas colaborativas	Fernanda Bermeo-Zambrano, Adriana León, Katherine González-Arias, Jafet Gálvez-Quezada,Vladimir Robles-Bykbaev, Cayetana Palacios, Soledad Rivera	V
94	Desarrollo de un sistema de comunicación universitario.	Antonio Sarasa Cabezuelo	V
101	Enseñanza de Ciencias Morfológicas mediada por Realidad Aumentada: cuando la incorporación de TIC a las aulas va más allá de un mero cambio de formato.	Ana Patricia Fabro, Mariana Cabagna	V

Sesión H (JUEVES 21/11 15:00 h – 17:00 h)

GOBIERNO TIC Y ASPECTOS SOCIALES Y DE GÉNERO

#	Título	Autores	Modalidad
97	Sistema de monitoreo en cultivos de café para el mejoramiento de procesos productivos en Colombia	Danilo Alberto Vera Parra,Roberto Ferro Escobar, Alexander Pineda Rodriguez	P
32	Perfiles de los estudiantes indígenas de la educación media superior en las modalidades escolarizada y no escolarizada en México	Miriam Elideht Arguello Moreno, Juan Manuel Ramos Quiroz, Francisco Javier Chávez Maciel	V

36	Ontología para representar el dominio de las competencias ciudadanas	Cecilia Avila, Manuel Balguera, Valentina Tabares and Angie Sachica	V
----	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---

Presentaciones Póster Virtuales

#	Título	Autores	Modalidad
98	Análisis para el Diseño de Software “Brave Little” para mejorar las dificultades en habla de niños con Labio Fisurado y Paladar Hendido en Colombia	Juddy Yinet Morales Peña, Roberto Ferro Escobar	V
28	Póster- Capacitación informal docente en TIC vs necesidades formativas	Marcela María De Luca	V
31	Póster- Influencia de las características demográficas de docentes de posgrado en el desarrollo de las competencias digitales	Miriam Elideht Arguello Moreno, Juan Manuel Ramos Quiroz	V

Sesión I (VIERNES 22/11 11:30 h 13:30 h)

ACCESIBILIDAD

#	Título	Autores	Modalidad
89	Estudio de la accesibilidad en videojuegos 3D y propuesta de rúbrica de evaluación	Adrián de Juan, Mario Cobos, Juan Aguado, Adrián Domínguez, José-María Gutiérrez-Martínez	P
81	Propuesta de un teclado adaptado para la realización de cuestionarios digitales enfocado a personas con discapacidad visual	Rayner Palta, Bryan Carrasco, Paola Ingavelez	V
85	Arquitectura para el desarrollo de videojuegos 2D accesibles: caso práctico para discapacidad visual	Mario Cobos, Juan Aguado-Delgado, Adrián de Juan Lora, Adrián Domínguez, José-María Gutiérrez-Martínez	V
86	SISTEMA EXPERTO BASADO EN REGLAS PARA GENERAR OBJETOS DE APRENDIZAJE ADAPTADO A LECTURA FÁCIL CONSIDERANDO LA VARIABILIDAD DE APRENDIZAJE	Christian Oyola Flores, Paola Ingavélez Guerra, Vladimir Robles Bykbaev, Salvador Otón Tortosa	V
104	Herramienta para el estudio del uso de metadatos de accesibilidad en Internet	Daniel Ortega Moreno, Salvador Otón Tortosa	V
47	OWA como extensión de Google Chrome para análisis de accesibilidad de sitios web	Cristian Timbi-Sisalina, Galo Guartatanga	V

