

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	9:30 h- 10:30 h Conferencia plenaria Aula 608 "Tecnología, Discapacidad y Rehabilitación en Córdoba, Argentina" Disertante: Diego Beltramone	9:30 h- 10:30 h Conferencia plenaria Aula 608 "Ciudades Inteligentes" Disertante: José Antonio Gutiérrez de Mesa
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	11:30 h 13:30 h Sesión E ACCESIBILIDAD	11:30 h 13:30 h Sesión I ACCESIBILIDAD
Sala 607	11:30 h 13:30 h Sesión B COMUNICACIONES AVANZADAS	11:30 h 13:30 h Sesión F COMUNICACIONES AVANZADAS	11:30 h 13:30 h Sesión J COMUNICACIONES AVANZADAS
Sala 600	13:30 h- 15:00 h Almuerzo	13:30 h- 15:00 h Almuerzo	
Sala 608	15:00 h – 17:00 h Sesión C EDUCACIÓN	15:00 h – 17:00 h Sesión G EDUCACIÓN	
Sala 607	15:00 h – 17:00 h Sesión D TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INTERNET + Poster Presenciales	15:00 h – 17:00 h Sesión H GOBIERNO TIC Y ASPECTOS SOCIALES Y DE GÉNERO + Póster Virtuales	

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

EDUCACIÓN

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
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
15	La transición de las bibliotecas a los compendios digitales, ObservaTlachco, un espacio de reflexión estudiantil.	Jesús Librado Tapia Valladares
20	La tecnología educativa, el gran olvido en los programas de estudio en México	Axel Tapia Sánchez
27	Proyecto de affordance de investigación para correlacionar datos de uso de plataformas y datos de rendimiento en el aprendizaje,	Yamil Buenaño, Miguel Zapata-Ros

	mediante minería de datos. Presentación de un caso.	
33	Diseño e investigación de escenarios virtuales de aprendizaje en la universidad	Elena Barroso, Teresa Cabezas, Mariela Meljin
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
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
87	Promoviendo Acceso con Equidad al Desarrollo de Habilidades y Competencias STEAM en Estudiantes de Educación Media y Secundaria de Escuelas Públicas.	Marcelo Caplan

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

COMUNICACIONES AVANZADAS

12	Análisis del rendimiento de las tecnologías DOTS para el desarrollo de videojuegos con Unity	Adrián Domínguez, Víctor Fernández, Juan Aguado Delgado, Sergio Caro Álvaro
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
45	An Automatic Attendance Control Biometric System Based on Facial Recognition	Pablo Pico-Valencia, Juan A. Holgado-Terriza
49	Estudio sobre el análisis de la estimación de un proyecto IOT	Javier Artal Lorenta
50	Implantación de ISO 27001	Alberto González Lizan
51	Investigación y análisis sobre estudios ya realizados acerca de la satisfacción profesional y el clima laboral	David Jurado Fernández
52	Gestión de servicios TI con ITIL y herramientas OPENSOURCE	Jose Luis González Blázquez
53	Análisis y guía práctica de la adopción de la metodología ágil	Eduardo Blanco Ruiz

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

EDUCACIÓN

40	Enseñanza de Negocios Internacionales: una experiencia	Katya Igrío, Mauricio Arrieta, Roberto Aguas-Núñez, Karen Buelvas, Daniela Segrera, Kevin
----	--	---

	gamificada con TIC	Romero
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
42	Análisis de una actividad con laboratorios virtuales para sistemas oscilatorios en estudiantes de ingeniería	Claudio Enrique, Marta Yanitelli, Silvia Giorgi
63	Bases para un Programa de enseñanza de robótica en la escuela	María Laura Barroso, María Fernanda Giordanino, Alicia Herminia Sposetti
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, German Pereno
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
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
79	APRENDIZAJE DE CÓDIGO MORSE MEDIANTE CAPTURA DE SEÑALES MIOGRÁFICAS A TRAVÉS DE UN BRAZALETE INTELIGENTE	Mayra Fajardo, Carlos Álvarez, Esteban Sibri, Paola Ingavélez
80	RECURSOS EDUCATIVOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN	Alejandra Elizabeth Herrera
100	O estudo da ondulatória: A aprendizagem Baseada em Projetos com Recursos de Tecnologia da Informação e Comunicação em situações significativas.	Ramón Araujo, Ederson Staudt, Karen Tauceda

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

TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INTERNET

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
17	The Use of Relational and NoSQL databases in the IoT Context - A Review	Renzo Mesquita, Patrick Paiva
25	Smart Water Quality Monitoring and Control based on Internet of Things	Ana Celani, Mariana Moreira, Renzo Mesquita, João Gomes, Joel Rodrigues

Presentaciones Póster Presenciales

43	Red neuronal profunda (RNP) para el análisis de deserción estudiantil de la UPTC-Colombia	Marco Javier Suárez Barón
16	El aprendizaje de una lengua extranjera a través de un ecosistema digital, mitos y realidades en la educación básica	Jesús Librado Tapia Valladares
21	Póster- Robótica Educativa, una propuesta de enseñanza para la construcción de significados en física basada en el MOPRE	Alejandra Pérez, Sergio Andrés Correa
22	Póster- Aplicaciones de Arduino para personas con discapacidad, un apoyo al aprendizaje en educación secundaria.	Axel Tapia Sánchez
29	Una experiencia de enseñanza de robótica en la escuela primaria	Alcia Herminia Sposetti, Buttie Valeria, Olga Palombarini
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
77	Una propuesta de implementación de Octave y Arduino en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica	Marta Cecilia Vidal, Lorena Cofré
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

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

ACCESIBILIDAD

7	La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA	Ines López Baldominos, Vera Pospelova, Luis Fernández Sanz, Ana Castillo Martinez
19	Actor propositivo o tradicional: El rol accesible del tutor virtual	Ana María Aparicio Franco, Beatriz Elena Giraldo Tobon, Felix Andres Restrepo Bustamante
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
34	Chatbots y redes sociales como soporte en la evaluación de accesibilidad web y usabilidad	Nicolás Vaca, Cecilia Avila
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
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

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
----	--	---

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

COMUNICACIONES AVANZADAS

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

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

EDUCACIÓN

37	Convergencia de procesos de docencia en la aplicación Teams de Microsoft	Mauricio Arrieta, Roberto Aguas-Núñez, Edgar Villegas, Karen Buevas
82	Trabajos Prácticos Laboratorio de Física por indagación y modelización en Moodle: Percepciones de estudiantes Ingeniería.	Edith Herrera San Martín, Ivan Sanchez Soto
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
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

88	Aprendizagem matemática na perspectiva dos modelos de ensino híbrido	Núbia Lúcia Cardoso Guimarães, Patrícia Alejandra Behar
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
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
94	Desarrollo de un sistema de comunicación universitario.	Antonio Sarasa Cabezuelo
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
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
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

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

GOBIERNO TIC Y ASPECTOS SOCIALES Y DE GÉNERO

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

Presentaciones Póster Virtuales

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
28	Capacitación informal docente en TIC vs necesidades formativas	Marcela María De Luca
31	Influencia de las características demográficas de docentes de posgrado en el desarrollo de las competencias digitales	Miriam Elideht Arguello Moreno, Juan Manuel Ramos Quiroz

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

ACCESIBILIDAD

81	Propuesta de un teclado adaptado para la realización de cuestionarios digitales enfocado a personas con discapacidad visual	Rayner Palta, Bryan Carrasco, Paola Ingavelez
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
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
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
104	Herramienta para el estudio del uso de metadatos de accesibilidad en Internet	Daniel Ortega Moreno, Salvador Otón Tortosa
47	OWA como extensión de Google Chrome para análisis de accesibilidad de sitios web	Cristian Timbi-Sisalina, Galo Guartatanga

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

COMUNICACIONES AVANZADAS

61	Optimización en la asignación de responsables de proyectos software mediante técnicas de machine learning	Rubén Pérez Ortiz
64	GESTIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ACCIDENTES MEDIANTE PLATAFORMA IONIC	Cristian García Ruiz
65	AngioDat 3.0. Sistema de Gestión de Datos para la Unidad de Cardiología Intervencionista	Beyda González Camacho, Francisco Luis Moreno Martínez, José Amelio Medina Merodio
66	Desarrollo de Aplicación Móvil para Sector del Reciclaje	Carlos Alberto Pascual López
68	Market en Tor	Carlos Jose Casimiro Mejía
70	MODELO DE ACEPTACIÓN TECNOLÓGICO EN EL ÁMBITO LOGÍSTICO ORIENTADO A LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE PROCESOS	Oscar Loeches Morcillo
99	Sistema de soporte al desarrollo de la motricidad fina en niños con y sin discapacidad a través de lógica difusa y juegos serios	Adriana León, Angel Perez, Lucía Cordero-Cobos, Vladimir Robles-Bykbaev, Luis Serpa-Andrade

UBICACIÓN

Edificio PLM (Aulas 600) - Ciudad Universitaria

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Universidad Nacional de Córdoba

<https://goo.gl/maps/htWkZAycCxdd6SHT7>

