



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ATICA 2021 / ATICAces 2021

Programa (Hora GMT)

24 DE NOVEMBRO | 24 DE NOVIEMBRE, 2021

Hora	Aula 1 (híbrida)	Aula 2 (virtual)	Aula 3 (virtual)
15:00	Sessão de Abertura Sesión de Apertura Carla Oliveira (Reitora, Universidade Aberta, PT) Juan Ramón Velasco (Vice-rector, Universidad de Alcalá, ES) Lina Morgado (Coordinadora, LE@D, PT) Salvador Otón (Coordinador, EduTech) Luís Bengochea (Universidad de Alcalá, ES)		
15:15	Conferência Conferencia magistral Keynote <i>Inclusión, diversidad, equidad y accesibilidad: claves para una educación digital de calidad</i> António M. Teixeira (Universidade Aberta, PT)		
15:45	Conferência Conferencia magistral Keynote <i>Retos de la integración de herramientas basadas en IA en las tecnologías educativas inclusiva</i> Covadonga Rodrigo San Juan (Universidad Nacional de Educación a Distancia, ES)		
16:15	Debate Q&A		
16:30	Pausa café Descanso		
16:45	Sessão paralela Sesión paralela A1 (ATICAces)	Sessão paralela Sesión paralela A2 (ATICAces) <i>Análisis de accesibilidad en componentes generados</i>	Sessão paralela Sesión paralela A3 <i>Metodología colaborativa gamificada para potenciar el</i>

	Oficina Taller Wokshop (UDA) "Competencias Laborales"	<i>dinámicamente en aplicaciones móviles: Una revisión sistemática de la literatura</i> Angel Spinoso, Juan C Pérez & Gerardo Contreras <i>Buenas Prácticas para la implementación y gestión de una Unidad de Atención a la Accesibilidad Tecnológica en la Educación Superior Virtual</i> Ricardo Mendoza-González, Mario-Alberto Rodríguez-Díaz & Ricardo-Emmanuel Reyes-Acosta <i>Buenas prácticas para la formación accesible de los involucrados en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la Educación Superior</i> Ricardo Mendoza-González, Mario-Alberto Rodríguez-Díaz & Ricardo-Emmanuel Reyes-Acosta <i>Implementation of the European Accessibility Directives: conducting a digital content audit in a panEuropean professional organisation</i> Inés López Baldominos, Vera Pospelova & Luis Fernández Sanz	<i>trabajo en equipo en el aprendizaje online</i> Rosa Estriegana, Antonio Moreira Teixeira & Jose Amelio Medina Merodio <i>Plataforma web gamificada para el entorno universitario</i> Sergio de-la-Mata-Moratilla, Ana Castillo-Martinez & Jose-Maria Gutierrez-Martinez <i>Estudio de la gamificación en el entorno universitario</i> Sergio de la Mata-Moratilla, Ana Castillo-Martinez & Antonio Garcia-Cabot <i>Experiencia de estudiantes universitarios frente a la técnica didáctica de la Gamificación</i> Lucia Villarroel, Marcela De Luca, Andrea Yed, Eleonora Casaretto, Leticia Aguilera Marturano & Soledad Aguilera
--	--	--	---

17:45		Sessão paralela Sesión paralela B2 (ATICAcces) <i>Asistente Virtual de Apoyo al Adulto Mayor: un enfoque basado en redes neuronales, visión artificial y reconocimiento automático del habla</i> Karina Panamá-Mazhenda, Andrés Viscaino-Quito & Vladimir Robles-Bykbaev <i>Kit de enseñanza de electrónica básica para estudiantes con discapacidades intelectual o visual: una propuesta metodológica basada en manufactura aditiva y tecnologías de bajo coste</i> Nuria Parapi-Peña, Vanessa Ferán-Orellana, Efrén Lema-Condo, Sofía Bravo-Buri & Vladimir Robles-Bykbaev <i>Un sitio web accesible para el conocimiento de las culturas Inca y Cañari : una propuesta para usuarios y administradores no videntes</i> Sandra Peñaranda-Jara, William Paredes-León, Marco Velecela-Serrano, Angel Perez & Vladimir Robles-Bykbaev <i>Hacia la implementación de un campus virtual accesible, caso de estudio: desarrollo de plugins para Moodle</i> Fernando Orozco Martínez, Juan Carlos Pérez-Arriaga, Gerardo Contreras Vega, Francisco Sánchez Vásquez, Mauricio Cruz Portilla & Ricardo Moguel Sánchez	Sessão paralela Sesión paralela B3 <i>Competencias digitales de los ingresantes universitarios: acceso a la Educación Superior</i> Sabrina Nair Sanchez, Elena Campo-Montalvo, Claudia Alejandra Guzman, Magalí Carro Pérez, Marián Fernández de Sevilla Vellón & Sonia Pérez Díaz <i>Construcción colaborativa de conocimientos y saberes en el aprendizaje de oficios mediado por TIC</i> Rebeca Mariel Martinenco, Agustina María Manavella & Rocío Belén Martín <i>Aprendizaje Remoto. Potencialidades y obstáculos durante la práctica docente en tiempos de aislamiento</i> Daiana Yamila Rigo, Erica Fagotti Kucharski, Romina Elisondo, María Celeste Armas & María Emilia Moscone <i>Los retos técnicos de la educación superior a distancia en la enseñanza de software creativo</i> José Enrique Trejo Carrillo, María Fernanda Trejo Carrillo & Juan Manuel Ramos Quiroz <i>Dibujo de conjuntos mecánicos virtuales en época de pandemia</i> Silvana E. Gutiérrez, Gerardo M. Arias & Sandra Fernández
-------	--	---	---

25 DE NOVEMBRO | 25 DE NOVIEMBRE, 2021

Hora	Aula 1 (híbrida)	Aula 2 (virtual)	Aula 3 (virtual)
10:00	Conferência Conferencia magistral Keynote <i>Competências de formadores online: necessárias ou convenientes?</i> Alfredo Soeiro (Universidade do Porto, PT)		
10:30	Debate Q&A		
10:45	Pausa café Descanso		
11:00	Sessão paralela Sesión paralela C1 Apresentação de Livro Presentación de Libro "Liderazgo educativo y las tecnologías digitales" <i>As Lideranças da Escola e as TIC</i> de José Rui Santos Lina Morgado (Coordenadora, LE@D, PT) - moderadora Joaquim Azevedo (Conselho Nacional de Educação, PT; Universidade Católica Portuguesa, PT) Cláudia Neves (Diretora, DEED, Universidade Aberta, PT) Ivone Gaspar (Universidade Aberta, PT) Glória Santos	Sessão paralela Sesión paralela C2 <i>Análisis de habilidades de los perfiles profesionales involucrados en los proyectos informáticos</i> Vera Pospelova, Inés López Baldominos & Luis Fernández Sanz <i>Seguridad en Spring Boot con OAuth</i> Javier González de Lope <i>Diseño de software aplicando el patrón Domain-Driven Design</i> Alberto Murillo Paredes <i>Arquitectura para sistemas de predicción de resultados en operaciones industriales con inteligencia artificial</i> Phoebis Miguel Tramullas Navarro	
12:00	Sessão paralela Sesión paralela D1 <i>Segurización del Puesto de Trabajo: Entorno Nube y Conexión Remota</i> Daniel Barreiro Gil <i>Diseño de un Plan de Seguridad de la Información para una empresa tecnológica</i> Daniel Magan Urbina <i>Programación reactiva con Spring Boot</i> Oscar Arroyo Nogales	Sessão paralela Sesión paralela D2 <i>Diseño de un sistema de gestión de eventos, incidentes y problemas en una empresa dedicada a la licitación electrónica de acuerdo al cumplimiento de la norma ISO 9000</i> Patricia Anza Mateos <i>Diseño de un diagrama de procesos para el departamento de servicio técnico de una empresa de venta y reparación de equipos electrónicos</i> M. Alejandra Vegas Arráez & José Carlos Ciria Cosculluela <i>Estudio y análisis a través de herramientas Big Data del</i>	

	<i>Desarrollo de una Aplicación Móvil para la Valoración Funcional en Pacientes Geriátricos</i> Sergio Paúl Humanes López, Antonio Garcia Cabot, Juan Jesús García Domínguez, Ana Jiménez Martín, José M. Villadangos Carrizo & Sergio Lluya Plaza <i>Asistente software para la ayuda a la detección de la EPOC</i> Antonio Cortés López, José Amelio Medina Merodio & Esther Sampedro Díaz	<i>rendimiento de jugadores de la NBA</i> Sergio Sanz Sacristán & Jose Amelio Medina Merodio <i>Factores que facilitan la aceptación de las metodologías ágiles</i> Michelle Lombardi & Jose Amelio Medina Merodio
13:15	Almoço Almuerzo	
14:30	Painel Panel (U Ostfold) "Mujeres y sus contribuciones al campo de las TIC"	
15:30	Sessão paralela Sesión paralela E1 Mesa-redonda Conversatorio Round Table "Accesibilidad"	Sessão paralela Sesión paralela E2 <i>Análisis del lenguaje de programación Kotlin mediante el desarrollo de una aplicación web y móvil</i> Santiago Paul Monge Lopez & José María Gutiérrez Martínez <i>Controles de Ciberseguridad para los Servidores Web</i> Leobel Rodriguez & Henry Raúl González <i>Diseño del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para una compañía de software que provee servicios PaaS</i> Jonathan Ayala Santandreu <i>Seguridad en metodologías de desarrollo ágiles</i> Mercedes Iruela Martín
16:30	Pausa café Descanso	
16:45	Sessão paralela Sesión paralela F1 Oficina Taller Wokshop (UPS) "Objetos de aprendizaje"	Sessão paralela Sesión paralela F2 <i>Desafios Éticos da Internet das Coisas: perfilagem ou personalização na educação</i> Cecília Cristina dos Reis Tomás & António Moreira Teixeira <i>Inteligencia Artificial en la Medicina: un Caso de Aplicación</i> Víctor Daniel Gil-Vera, Catalina Quintero-López & Manuel Tuirán-Acevedo
		Sessão paralela Sesión paralela F3 <i>Videojuegos y ecologías del aprendizaje: investigación basada en diseño como enfoque metodológico</i> Viviana Irma Suarez, Rocío Belen Martín & Maricel Occelli <i>Videojuegos y Criptoactivos.</i> Flavio Augusto Garrido Bonnin & Hernán Merlino <i>Personal Learning Environment (PLE), como herramienta de</i>

		<i>Automatización sobre portafolios</i> Alejandro Vazquez & Hernan Merlino <i>5G en el IoT</i> Álvaro Maestre Santa & Ana Castillo Martínez	<i>organización y elemento didáctico del aprendizaje en el aula</i> Norma Gloria Covarrubias Rocha & Lidia Elena Caña Díaz <i>El uso de redes sociales: La lectoescritura a partir de una imagen</i> Leilani Irais Camargo Martínez & Cosme Esparza Flores
17:45		Sessão paralela Sesión paralela G2 <i>Desarrollo de un sistema de detección de incendios forestales</i> Diego Ortiz-Martínez, Sergio de-la-Mata-Moratilla, Jaime Povedano-Rodríguez, Rafael Borrego-Sánchez & Laura Bujalance-Pérez <i>Algoritmos de Optimización para la sintonía de un Controlador PID</i> Federico Coppede & Alejandro Hossian <i>Diseño del curso a distancia “Formación de Consultores en Migración a Código Abierto” en AulaCENED</i> Nurisel Palma Pérez <i>Uso del WhatsApp para la enseñanza remota en la Institución Educativa Milagro de Fátima, Perú</i> Ageleo Justiniano Tucto & Jesús Angel Justiniano Moya	Sessão paralela Sesión paralela G3 <i>Educación a distancia. Reto de la superación a través del curso Algoritmización con Scratch</i> Yor Alex Remond Recio & Rosa María Figueredo Rodríguez <i>Aulas Interactivas: una Experiencia Integral</i> Julieta Prado Walsh, Juan Cueli, Guido Martínez, Rocío Leguizamón, Ezequiel Díaz, Lucía Roldán, Rocío Chipian, Lucila Salmerón, Juan Gabriel Laterza Rosa, Lucas Batalla, Santiago Corbalán, Camila Berro, Gabriel Costa, Sofía Barreneche, Julia Serafini, Abril Caruso, Agustín Vidaurreta, Eva Viamonte, Franco Cortinez, Gonzalo Heinen, Luciana Caceres, Mora Rodríguez, Luciano Bernal, Ariel Deroche, Agustina Mattes, Cinthia Vegega & María Florencia Pollo-Cattaneo <i>Plataformas para la evaluación del proceso de enseñanza/aprendizaje de alumnos en tiempos del COVID-19</i> María Fernanda Trejo Carrillo, José Enrique Trejo Carrillo & Juan Manuel Ramos Quiroz <i>Las TIC y la continuidad académica en el IPN ante el confinamiento: Un estudio de caso.</i> Juan Jesús Vega Mejía, Juan Manuel Ramos Quiroz & Francisco Javier Chávez Maciel

26 DE NOVEMBRO | 26 DE NOVIEMBRE, 2021

Hora	Aula 1 (híbrida)	Aula 2 (virtual)	Aula 3 (virtual)
15:00		Sessão paralela Sesión paralela H2 (ATICAcces) <i>Classification of Software Accessibility Evaluation Tools: A Statistical Analysis</i> José R. Hilera <i>Diseño Universal del Aprendizaje (DUA): pautas implementadas en un ambiente virtual aprendizaje</i> Liliana Quintero & Lorena Quiroz <i>Propuesta de herramienta para adaptabilidad de objetos de aprendizaje</i> Claudio Maldonado-Molina, Edwin Marquez-Lozado, Paola Ingavelez-Guerra & Ángel Perez-Muñoz <i>Estudo sobre recursos educacionais acessíveis para o ensino de Química</i> Krishina Almeida, Patricia Zanotta & Aline Sena	Sessão paralela Sesión paralela H3 <i>Aprendizagem ativa como metodologia para o desenvolvimento do saber científico mediante olimpíadas do conhecimento</i> Eduarda F. Andrade, Letícia P. Santos, Patrícia A. Zanotta, Priscila A. Silveira, Vanessa S. de Luz & Liziane B. Soares <i>Herbario virtual como alternativa para la enseñanza del concepto diversidad vegetal</i> Oscar Leonardo Puentes Luna & María Alejandra Guarnizo Losada <i>Uso de un motor de juegos para el desarrollo de aplicaciones móviles en el Modelado Digital de Terrenos</i> Andres Narvaez, Maycol Arízaga & Leonardo Nuñez <i>El video interactivo para favorecer la formación de docentes en educación primaria</i> Martha Rocío Conchas Gaytan, Rosa Fidela Fragozo Galbray, Maribel Sánchez Villaseñor & Diana Michell Ruiz Real
16:00	Sessão paralela Sesión paralela I1 (ATICAcces) Oficina Taller Wokshop (U Veracruzana) "Campus virtual accesible"	Sessão paralela Sesión paralela I2 (ATICAcces) <i>Determinación de las competencias genéricas de los estudiantes con discapacidad de la Universidad del Azuay para su inserción laboral año 2020</i> Daniela Estefanía Arévalo Otavalo, Karolyn Janela Jaramillo Orellana, Mónica Isabel Rodas Tobar & Adriana del Pilar León Pesántez <i>Simuladores laborales en 3D para favorecer la inserción laboral de estudiantes universitarios con discapacidad</i> Katherine Barera, Juan Barrera, Martin Bojorque, Mónica Rodas, Paola Ingavelez, Vladimir Robles & Ángel Perez <i>Psico-Mo: una aplicación para el soporte en el desarrollo de la psicomotricidad de niños de 5 a 8 años empleando Leap Motion, realidad aumentada y aprendizaje profundo</i>	Sessão paralela Sesión paralela I3 <i>Modos de enseñar resignificados en tiempos de pandemia</i> Marta Piretro, Rosana Chesta, Daniela Kowszyk, Ana Riccetti & Alejandra Gastaldello <i>Aprendizaje Virtual: Lenguaje R para análisis y visualización de datos en Educación Superior</i> Alejandra Elizabeth Herrera <i>Fomento de la lectura en niños de grado primero a través de un ova en la Institución Educativa San Calixto - Sede El Recreo del Municipio de Suaza-Huila</i> Oscar Leonardo Puentes Luna, Cecilia Pérez Sánchez & Loren Estefany Mora Tunubala <i>¿Influye el sexo en el uso del ordenador y/o tableta en un</i>

		Edith Patricia Guaraca-Carlosama, Carlos Cardoso-Abad, Vladimir Robles-Bykbaev & Paola Suquilanda-Cuesta <i>Medición de Usabilidad en el Portal de Tutorías Académicas a través del Método de Evaluación Heurística</i> Patricia Martínez Moreno, Luis Ernesto Gómez Lara, José Antonio Vergara Camacho & Gerardo Contreras Vega	<i>contexto académico? Un estudio con estudiantes de la Universidad de Évora</i> Francisca Angélica Monroy García & Isabel Fialho
17:00	Pausa café Descanso		
17:15	Sessão paralela Sesión paralela J1 Oficina Taller Wokshop (LE@D & UAberta) "Gamificación" <i>Open Game</i> Teresa Cardoso & João Paz <i>Facilitators of Virtual Learning</i> Filipe Penicheiro <i>Learning Gamification</i> Paula Carolei	Sessão paralela Sesión paralela J2 <i>Propuesta de arquitectura híbrida para navegación autónoma de agentes robóticos móviles en ambientes desconocidos e invariantes en el tiempo</i> Ignacio Bonelli & Alejandro Hossian <i>Gramática para la creación de recursos de presentación web H5P mediante EBNF y lenguaje de marcado</i> José Manuel Inestroza Murillo <i>Ciencia de datos aplicada a la agricultura. Un estudio del comportamiento del cultivo de la mostaza blanca (Sinapsis alba L.) en la Patagonia Argentina</i> Melisa Isaja, Paola Pizzingrilli, Pamela Britos, Maximiliano Donadio, Fois Giuliana, Gustavo Agüero, Pablo Enrique Argañaras, Martín René Vilugrón, Lina María Montoya Suárez, Paola Britos, Gastón Di Bonis & Rodrigo Arce <i>Slanglex-ar: aplicación de un léxico de lenguaje informal de Argentina para el análisis de sentimientos en español en Twitter</i> Victor Rojo, Ma Florencia Pollo-Cattaneo & Paola Britos	Sessão paralela Sesión paralela J3 <i>Desarrollo de una app Android para realizar el seguimiento de la Covid-19</i> Antonio Sarasa Cabezuelo <i>Control difuso de ecosistemas de Internet de las Cosas: Un caso de estudio empleando Python y OpenHAB</i> Pablo Pico-Valencia, Aaron Jaramillo-Mera, Fernando Guerra & Juan A. Holgado-Terriza <i>Sistema de seguridad para personas dependientes mediante redes LoRa</i> Diego Ortiz-Martínez, Sergio de-la-Mata-Moratilla & Ana Castillo-Martinez <i>Sistema de Inteligencia de Negocios para el Apoyo a la Toma de Decisiones en Calidad del Aire</i> Mery Lema, Pablo Pico-Valencia & Juan A. Holgado-Terriza
18:15	Conferência Conferencia magistral Keynote <i>Re-humanizing Learning Analytics: Latin American experiences using data for education</i> Mar Pérez-Sanagustín (Université Paul Sabatier - Toulouse III, FR)		
18:45	Debate Q&A		
19:00	Sessão de Encerramento Sesión de Clausura		



Diogo Casa Nova (Vice-reitor, Universidade Aberta, PT)
António Teixeira (Universidade Aberta, PT)
Paola Ingavelez (Universidade Politécnica Salesiana, EC)