



Programa

Miércoles 9 9:00-10:00 (15:00-16:00 Esp) – Registro de asistentes

Miércoles 9 10:00 -10:30 (16:00-16:30 Esp) - Inauguración del Congreso ATICA 2016

Inauguración del Congreso ATICA2016 y del Taller ATICAcces

Presiden: Padre Javier Herrán Sdb; Eco. César Vásquez; Ing. Bertha Tacuri; Dr. José Antonio Gutiérrez; Dr. Luis Bengochea; Dr. Salvador Otón

Bienvenida al congreso e inauguración. Palabras a cargo del Rector, Padre Javier Herrán Sdb.

Miércoles 9 10:30-11:00 (16:30-17:00 Esp) – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada (Teatro Carlos Crespí): Emprendimiento e Innovación en las Universidades

Ponente: José Antonio Gutiérrez de Mesa, Phd



Miércoles 9 11:00 a 11:30 - Refrigerio

Miércoles 9 11:30 a 13:00 (17:30-19:00 Esp) - Sesiones paralelas

AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: Juan Aguado (España)

Oscar Yago-Corral, Juan Aguado-Delgado, José-María Gutiérrez-Martínez, José R. Hilera and Ana Castillo-Martínez. **Revisión de estudios primarios sobre los beneficios de los videojuegos en usuarios con diversidad funcional**

Flor Enit Aguirre Marin. **Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad para una empresa desarrolladora de Software**

Sergio Caro-Alvaro, Eva Garcia-Lopez and Antonio García-Cabot. **Evaluación de Usabilidad de la Mensajería Instantánea en iOS y Android**

Sergio Caro-Alvaro, Eva Garcia-Lopez, Antonio García-Cabot and Luis De-Marcos. **Gamificación Social en MOOCs: Plataforma Gamificada Basada en Elgg**

Andrés Cruz Alonso. **Estudio del Estado del Arte de la Investigación en Seguridad**

Enrique García Cortés **Aplicación para la gestión de calidad en institutos de Formación Profesional**



AUDITORIO L TOBAR – Moderador: Paola Ingavélez

Jonnathan Berrezueta-Guzmán and Luis Serpa-Andrade. **Asistencia digital, didáctica y comunicativa para pacientes con parálisis cerebral**
Carlos Pillajo and Paul Bonilla. **Sintonización de un controlador PID basado en eventos utilizando Algoritmos Heurísticos**
Paul Calle. **Uso De Herramientas TIC Para El Aprendizaje De Colores Y Figuras Para Niños Con Parálisis Cerebral**
Milton Campoverde, Jenny Vizñay and Diego Reyes. **Accesibilidad web en las instituciones de salud de la ciudad de Cuenca. Análisis preliminar**
Diego Chiluisa and Fernando Ortega. **Sistema de Aprendizaje Mediante Estimulación Sensorial para Niños con Discapacidad Cerebral**
Irma Cuzco, Inés Yambay, Paola Ingavélez, Vladimir Robles and Christian Oyola. **Accesibilidad en objetos de aprendizaje: una herramienta de apoyo en el uso de videos.**

TALLER 1 paralelo (inicia a las 11h30 – 13h00 y continua de 15h30 a 17h00)

Subtitulado y audiodescripción en video
Profesora: Carolina Zetina. Red Melisa (México)

TALLER 2 paralelo (inicia a las 11h30 – 13h00 y continua de 15h30 a 17h00)

Ontologías y clasificadores multi-etiqueta en el ámbito de la Salud
Vladimir Robles, Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador)

Miércoles 9 13:00 a 15:00 - Almuerzo

Miércoles 9 15:00-15:30 – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada(Teatro Carlos Crespí):Importancia del video en el aprendizaje virtual accesible
Ponente: Luis Bengochea, Phd





Miércoles 9 15:30 a 17:00 - Sesiones paralelas

AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: Ing. Cristian Timbi

Robert Gustavo Figueroa Díaz and José Antonio Gutiérrez de Mesa. **Implementación de una plataforma para análisis de datos un enfoque de big data y datamining**
Stalin Figueroa Alava. **Accesibilidad de los sitios WEB desarrollados con WordPress**
Mateo López, Pablo Torres and Boris Cabrera. **ASISTENTE COMUNICADOR MÓVIL**
Julian J. Noguera, Carlos A. Areiza and Gloria Díaz. **Curso virtual para la enseñanza de programación de Computadores en lengua de señas colombiana: un recurso de sordos para sordos**
Karla Ordóñez. **Desarrollo dirigido por modelos para la gestión de la accesibilidad: revisión sistemática de la literatura**
Priscila Cedillo, Andrea Guevara and Juan Pérez Zúñiga. **Hacia una Revisión Sistemática de la Calidad de Servicios en la Nube en Combinación con el Internet de las Cosas: Protocolo y Definición del Problema**

TALLER 1 paralelo (inicia a las 11h30 – 13h00 y continua de 15h30 a 17h00)

Subtitulado y audiodescripción en video
Profesora: Carolina Zetina. Red Melisa (México)

TALLER 2 paralelo (inicia a las 11h30 – 13h00 y continua de 15h30 a 17h00)

Ontologías y clasificadores multi-etiqueta en el ámbito de la Salud
Vladimir Robles, Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador)

Jueves 10 9:00-9:30 (15:00-15:30 Esp) – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada (Teatro Carlos Crespi): Accesibilidad en Redes sociales
Ponente: Dr. José Ramón Hilerá





Jueves 10 9:30 a 11:00 (15:30-17:00 Esp) - Sesiones paralelas

AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: Juan Aguado (España)

Alicia López. **Políticas institucionales sobre accesibilidad en la educación superior apoyada en entornos virtuales**
Enrique Maldonado and Salvador Otón Tortosa. **Planteamiento de un modelo de aplicaciones clínicas en un entorno hospitalario**
Maria Deseada Malfeito Natividad and José Amelio Medina Merodio. **Information security management system implementation for a Software as a Service company**
Alejandro Mayol and Sergio Luján-Mora. **Desarrollo de una herramienta de análisis automático de la accesibilidad web**
Félix Andrés Restrepo Bustamante and Fernanda Marcucci. **A integração do ensino de Língua Portuguesa e a alfabetização digital como elemento de inclusão social**
Félix Andrés Restrepo Bustamante, Beatriz Elena Giraldo Tobón and Ana María Aparicio Franco. **Las TIC un potencializador accesible para la Educación, mediada por las competencias del docente**
Germán Ros. **Utilización de herramientas TIC de encuestas para generar propuestas de mejora en titulaciones universitarias**

AUDITORIO L TOBAR – Moderador: Ing. Paola Ingavélez G.

Guelda Carballeda, Agustín Arcia, Rubén Pérez and Hector Montes. **Aplicación Móvil para el Monitoreo de Personas con Discapacidad Visual**
Elizabeth Rincón, Gustavo Colmenares, Alfredo Matteo and Macarthur Ortega. **Tratamiento de la Calidad del Software en el Alcance de las Líneas de Productos**
Edmair Antonio Aquino, Juan Carlos Pérez Arriaga, Gerardo Contreras Vega and Alma De Los Ángeles Cruz Juárez. **Hacia un Middleware de Soporte para la Creación de Aplicaciones Accesibles a Personas con Discapacidad Visual dentro de una Red de Sensores**
Cristhian Silvano Zavala Toledo, Gerardo Contreras Vega, Juan Carlos Pérez Arriaga and Alma De Los Ángeles Cruz Juárez. **Hacia el Diseño de una Red de Sensores en Espacios Cerrados como Apoyo a Personas con Discapacidad Visual**
Alma De Los Ángeles Cruz Juárez, Gerardo Contreras Vega and Juan Carlos Pérez Arriaga. **UN MODELO DE ENSEÑANZA BILINGÜE A DOCENTES PARA LA ENSEÑANZA A ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD AUDITIVA: UNA PROPUESTA DE CAPACITACIÓN VIRTUAL**
Alberto Duchí and José Luis Aguayo. **El uso de las TIC como recurso didáctico de apoyo a los estudiantes con discapacidad del Instituto Fiscal de Discapacidad Matriz de la ciudad de Quito, año lectivo 2015 - 2016**

TALLER 3 paralelo (inicia a las 09h30 – 11h00 y continua de 11h30 a 13h00)

Creación de cursos accesibles basados en video
Profesor: Dr. Luis Bengochea. Universidad de Alcalá (España).

Jueves 10 11:00 a 11:30 - Refrigerio



Jueves 10 11:30 a 13:00 (17:30-19:00 Esp) - Sesiones paralelas

ATICAcces - AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: Ing. Cristian Timbi

Miriam Gallegos. **Situación actual del uso de la tecnología como recurso de apoyo en la educación de estudiantes con discapacidad: caso Ecuador.**
 Julio Verdugo-Cabrera, Luis Gonzalez-Delgado and Luis Serpa-Andrade. **Análisis matemático y simulación numérica en la construcción de un lápiz para un diagnóstico grafológico.**
 Ricardo Jiménez Martínez, Nieves Casado Escribano and Hilario Gómez Moreno. **El vídeo de simulación 3D como recurso educativo**
 Maritza Chimbo. **Revisión sistemática de literatura: modelos de minería de datos para el internet de las cosas.**
 María José Baima, Pablo Courault, José Luis Barco Del, Cecilia Lammertyn and Agustín Longoni. **Biblioteca virtual para personas con discapacidad**

Jueves 10 13:00 a 15:00 - Almuerzo

Jueves 10 15:00-15:30 – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada (Teatro Carlos Crespi): Repositorios de Objetos de Aprendizaje
Ponente: Dr. Salvador Otón




Jueves 10 15:30 a 17:00

ATICAcces - AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: Ing. Paola Ingavélez

José Luis Crespo-Fajardo. **Procedimientos de gestión editorial en una e-revista científica: el caso de Estoa**
 Juan Aguado-Delgado, Cristian Timbi-Sisalima, José-María Gutiérrez-Martínez, José R. Hilera and Ana Castillo-Martínez. **Experiencia de evaluación de accesibilidad móvil.**
 Victor Wilfredo Bohorquez Lopez. **MOOCs: Retos y Oportunidades**
 Cristian Timbi Sisalima. **Desarrollo de una API basada en Servicios Web para una Herramienta de Análisis de Accesibilidad Web**
 Mario Ochoa-Guaraca, Daniel Calle, Erick Narvaez and Luis Serpa-Andrade. **Guante electrónico para la terapia de rehabilitación de la muñeca, utilizando sensores de presión y una respuesta audiovisual**
 Diego Vicente Herrera Galván **Revisión sistemática sobre la enseñanza de las asignaturas de programación a personas con Discapacidad Visual**



Viernes 11 9:00-9:30 (15:00-15:30 Esp) – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada (Teatro Carlos Crespí): Las dimensiones del acceso a la educación: Un ejercicio desde las TIC

Ponente: PhD Fernando Pesantez



Viernes 11 9:30 a 11:00 (15:30-18:00 Esp) - Sesiones paralelas

ATICAces - AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador: España

Fernando Zamora Pérez. **Los Cuadros de Mando como herramientas de Mejora Continua**

Miguel Ignacio García Martínez. **Estado del arte sobre el uso de métricas y modelos de estimación en CMS's**

Santiago Galicia Martínez, Manuel Avezuela Martínez and Jose Antonio Gutiérrez de Mesa. **Guía de adaptación de la Ley Orgánica de Protección de Datos en Administraciones acogidas a la Ley de Grandes Ciudades**

Nancy Judith Cruz Hinojosa and José Antonio Gutiérrez de Mesa. **Una herramienta que facilita el acceso de las PYMEs a ITIL como garantía de buenas prácticas**

Luziana Quadros Da Rosa **Portal de Recursos Gratuitos contribuyendo para prácticas innovadoras de aprendizaje: um estudo exploratório**

Pablo Alejandro Quezada Sarmiento **Evaluación de Tecnologías Web OpenSource para la Visualización de Datos Aplicando Grafos**

TALLER 4 (inicia a las 09h30 – 11h00 y continua de 11h30 a 13h00)

Creación de objetos de aprendizaje accesibles

Profesor: Dr. Salvador Otón. Universidad de Alcalá (España)

Viernes 11 11:00 a 11:30 - Refrigerio



Viernes 11 11:30 a 12:30 (17:30-18:30 Esp)

ATICAcces - AUDITORIO L.PROAÑO – Moderador:

Jorge Luis Landacay Jaramillo **Integración de datos académicos no volátiles de diversas fuentes de procedencia para su explotación y análisis variable en el tiempo**
Francisco Javier Estrada **Estudio del diseño accesible de software mediante DSL orientado a patrones**
Audrey Romero-Pelaez and Juan Morocho **Implementación de una aplicación de realidad aumentada en recursos educativos**
Sandra Janeth Hernández Otalora and Gloria Díaz. **Evaluación de Accesibilidad de Ambientes Educativos Virtuales en Colombia (Virtual)**
Eunice Maria Mussoi, João Moreira, Gilse Antoninha Morgental Falkembach and Maria Lúcia Pozzatti Flôres. **Realidade Aumentada: Possibilidades desta Tecnologia**
Javier Enrique Peniche Padilla **Implementación de un sistema para la gestión de proyectos de aula semestral de la universidad de Córdoba- Colombia utilizando el framework zend**

Viernes 11 12:30-13:00 (18:30-19:00 Esp) – Conferencia Invitada

Conferencia Invitada (Teatro Carlos Crespi): TIC y discapacidad

Ponente: Roxanna Castellanos



Viernes 11 13:00 a 13:30 - Clausura del Congreso

Entrega de premios a los mejores trabajos de Accesibilidad

- Primer premio: Julián Jerónimo Noguera Estrada
- Segundo premio: Diego Javier Chiluisa Castillo
- Segundo premio (ex aequo): Fernando Efrán Ortega Barreto
- Tercer premio: Jonnathan Santiago Berrezueta Guzmán

Clausura del Congreso ATICA2016

Presiden: Padre Javier Herrán (Rector de la UPS), Luis Bengochea (Comité de Organización) y Paola Ingavélez (Comité Científico)

Notas: Durante el congreso estará disponible, para los participantes, una red wifi con SSID: UPS_EVENTOS, Pwd: ATICA-2016

Para cualquier consulta sobre el programa: Teléfono: (593) 7 2862213 ext 1156 1266
Por e-mail: atica@ups.edu.ec