



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ



ESPAMMFL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
AGROPECUARIA DE MANABÍ ANIBAL VELAZQUEZ

FACCI
FACULTAD DE CIENCIAS INFORMÁTICAS



Carrera de
COMPUTACIÓN



Centro de Investigación
y Desarrollo Educativo

EP
ULEAM
EMPRESA PÚBLICA
DE INNOVACIÓN Y
DESARROLLO ESTRATÉGICO

PROGRAMA ACADÉMICO

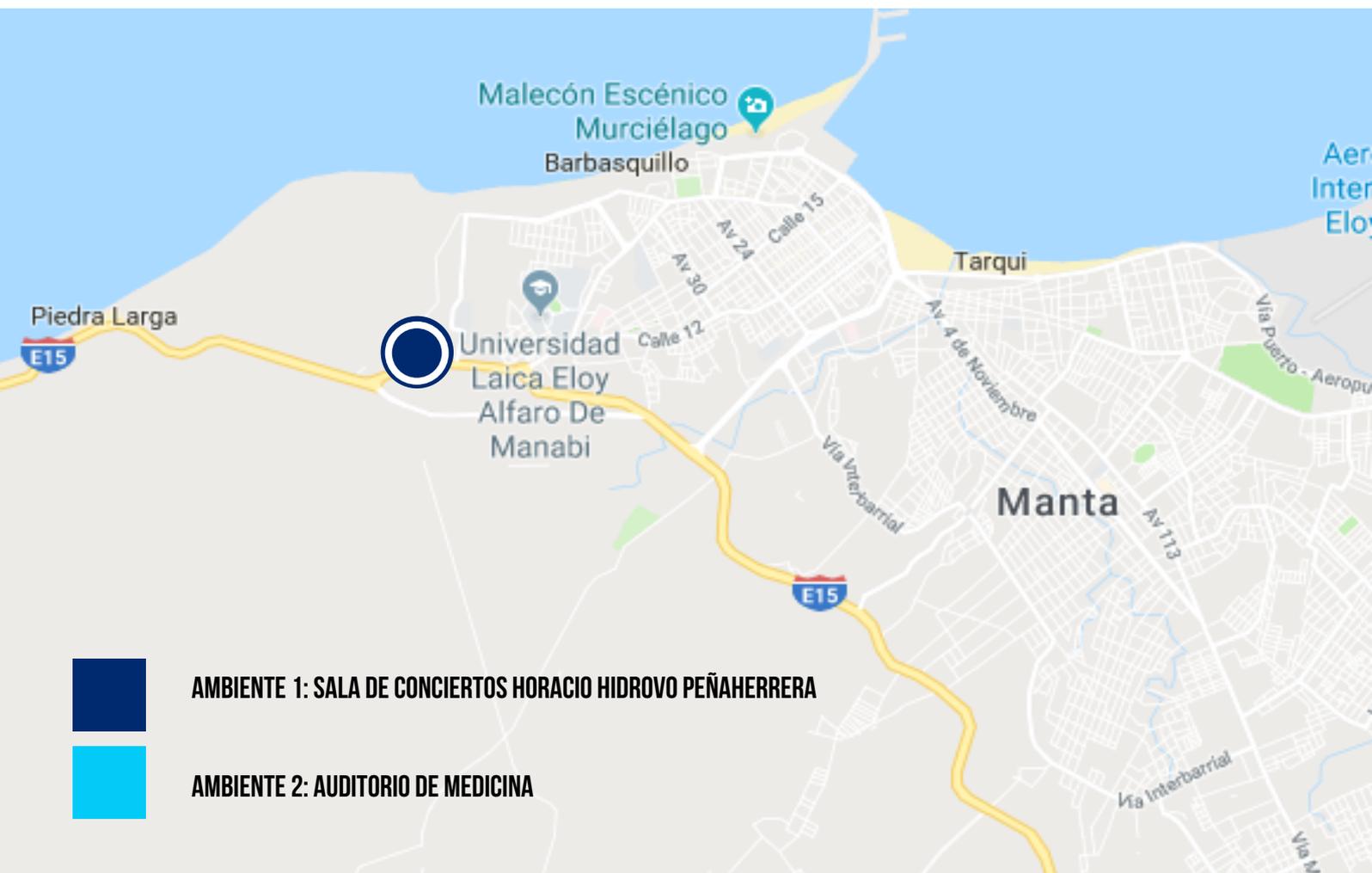
II Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Computación

CITIC 2018

AUTORIDADES

- LIC. DOLORES MUÑOZ VERDUGA, PHD.
- MG. LUIS ALBERTO ORTEGA ARCIA
- DR. JOHNNY JAVIER LARREA PLÚA

UBICACIÓN



■ AMBIENTE 1: SALA DE CONCIERTOS HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA

■ AMBIENTE 2: AUDITORIO DE MEDICINA

CONFERENCISTAS



MANANTIA



MARTHA ELENA CARRILO RAMIREZ



Ingeniera Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana (PUJ) en Bogotá – Colombia, donde trabaja actualmente como Profesor- Investigador en el tema de Cadenas de Suministro y Flujos de información en Logística. Ha trabajado también en proyectos relacionados con la implementación de sistemas de información en el sector salud (Colsánitas) y financiero (Redeban Multicolor) y como asesora en empresas del área de servicios logísticos.

Doctorado y Master en Logística Integral en la Universidad Pontificia Comillas en Madrid, España, con énfasis en el diseño de sistemas de Información.

También tiene especializaciones en Integración al Sistema Internacional y en Sistemas Gerenciales de Ingeniería (Gerencia de Proyectos) de la PUJ.

Ha presentado ponencias en diferentes países y publicado diferentes artículos en inglés y en español sobre su tema de investigación.



HÉCTOR GERARDO SÁNCHEZ BEDOYA



Doctor en Educación, Magíster en Comunicación Educativa, Especialista en Computación para la Docencia, Licenciado en Matemáticas y Física, Tecnólogo en Sistemas de Información. Docente en propiedad de la Institución Educativa INEM Felipe Pérez de Pereira, Docente Catedrático de la Universidad Tecnológica (UTP). Seminarista en cursos de maestría en Pedagogía, Didáctica e Investigación en el aula. Coordinador Académico en propuestas de formación de docentes en el uso de las TIC con el Ministerio de Educación Nacional de Colombia (MEN). Asesor y evaluador de proyectos de investigación en pregrado y postgrado. Autor de artículos académicos y publicación de dos libros.



MARÍA TERESA ROSAS DE MAIDANA



- Lic. En Bibliotecología (UNA).
- Magister en Ciencia de la Información (UNA).
- Especialista en Gestión Documental y Organización de Archivos (UNA)
- Especialista en Animación Lectora (UNED;ES).
- Prof. Informática Educativa (FutureKids Internacional, (USA)
- Técnico Superior en reparación de computadoras (Koolping, PY).

Docente en la Dirección de Investigación y Postgrado (Facultad Politécnica UNA), y en la carrera de Ciencia de la Información. Autora de libros, técnicos e históricos. Escritora de artículos científicos publicados en revistas indexadas de España, Costa Rica, Cuba, Argentina, Brasil, Slovenia, Eslovaquia, Islandia, Uruguay e Italia. Conferencias virtuales en Eslovaquia y Slovenia, presenciales en Argentina, Cuba, Brasil y Uruguay.



DORN MARCIO



Profesor Asociado del Instituto de Informática (INF) de la Universidad Federal de Rio Grande del Sur (FURG), Porto Alegre, Brasil. Dirige el Laboratorio de Bioinformática Estructural y Biología Computacional. Obtuvo su Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad Federal de Rio Grande del Sur (2012) y Maestría en Ciencias de la Computación en la Pontificia Universidad Católica de Rio Grande del Sur (PUCRS), Porto Alegre, Brasil. En 2008, 2009 y 2017 fue investigador asociado en el Instituto de Tecnología de Karlsruhe, Alemania. Sus intereses de investigación incluyen Bioinformática, Bioinformática Estructural, Aprendizaje Automático, Meta-heurísticas, Inteligencia Artificial y Computación de Alto Rendimiento. El Prof. Dorn es investigador de nivel avanzado del Consejo Nacional de Investigación de Brasil (CNPq) y miembro investigador de la Fundación Alexander von Humboldt (AvH Alemania).



CARLOS ENRIQUE CARRION RODRIGUEZ



Ingeniero con honores UCE Ecuador 1988. Postgrado y trabajos en XEROX, IPN, IBM AS/400 en México; SAP, TOA. OSU en USA; JAVA, GIS, DBA, Rsystem en Suecia y Alemania; BSC, LIBRA, LIPSOR en España y Francia. implementaciones y desarrollos ERP en empresas de Europa, Asia, Brasil, Caribe y USA. Consultor soluciones TI y herramientas Auditoría bajo norma IRM, DGUV, ISACA, con aplicaciones de Plan Estratégico, Detección de Anomalías, Data Analytics y Sistema Medico vía CIP GmbH en Grecia, Tailandia, Republica dominicana, Puerto Rico, Laos, Jamaica, Brasil, India y Perú.



MARIO INOSTROZA PONTA



Graduado de Ingeniero Civil en Informática el año 2000 de la Universidad de Santiago de Chile. Ese mismo año obtuvo el grado de Magister en Ingeniería Informática de la misma casa de estudios y el año 2008 obtuvo el grado de PhD Computer Science, de la Universidad de Newcastle, Australia. Desde el año 2002, es académico del Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad de Santiago de Chile, dictando cátedras de pregrado y postgrado en las áreas de Algoritmos y Estructuras de Datos, Sistemas Distribuidos, Bioinformática, entre otras. Es parte de los claustros académicos de los programas de Magister y Doctorado en Informática de la misma Universidad. Su línea de investigación está en el área de métodos inteligentes para la resolución de problemas de optimización mono y multiobjetivo, en particular aplicados a problemas en bioinformática.



ALEX ANDRÉS SANTAMARÍA PHILCO



Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM). Ingeniero en Sistemas graduado de la ULEAM, "Diplomado en Educación Superior" por la ESPAM MFL. Master en "Ingeniería del Software, métodos formales y sistemas de información" en la Universidad Politécnica de Valencia - España (UPV). Actualmente se encuentra en la culminación del "Doctorado en Informática" en la Universidad Politécnica de Valencia - España (UPV). Becario del SENESCYT desde el 2011 hasta la actualidad.

En el campo de la investigación, ha presentado varias ponencias en congresos nacionales e internacionales. Su línea de investigación es la ingeniería del software, enfocado a los gobiernos electrónicos, con especial énfasis en la participación electrónica. En el 2017 realizó una estancia doctoral en la Universidad de Koblenz en Alemania. Posee varias publicaciones científicas en revistas y congresos internacionales, resaltándose el primer lugar (best paper award) obtenido en la DG.O 2018, Conference realizada en Delft-Holanda. Además, es PC- MEMBER en varios congresos relevantes: HICSS 2018, Dg.O 2018, CITT 2017-2018, ETCM 2017-2018, IDI 2017.

II Congreso Internacional de
**Tecnologías de la Información y
Computación CITIC 2018**

PROGRAMACIÓN



LUNES, 29 DE OCTUBRE

SALA DE CONCIERTOS HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA

HORA

8:00 - 9:30

Inscripciones y Entrega de material a participantes y expositores nacionales e internacionales.

9:30 - 10:00

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

Presentador: Lic. Klever Alfredo Delgado Reyes
Moderadora: Vilka Chóez Ramírez

10:00 - 11:00

CONFERENCIA MAGISTRAL DE APERTURA:
Meta-heurística en Bioinformática Estructural - Predicción de la estructura protéica y acoplamiento molecular
EXPOSITOR:
PhD. Márcio Dorn
Federal University of Rio Grande do Sul, Institute of Informatics



11:00 - 12:00

CONFERENCIA MAGISTRAL:
¿informática + biología = bioinformática?
EXPOSITOR:
PhD. Mario Inostroza Ponta
Universidad de Santiago de Chile



12:00 - 14:00

RECESO

14:00 - 14:45

Moderadora: María Fernanda Zambrano
CONFERENCIA MAGISTRAL:
Ayuda Hipermédica Dinámica y su influencia en la autorregulación del aprendizaje.
EXPOSITOR:
Dr. Héctor Gerardo Sánchez Bedoya
Universidad Tecnológica de Pereira e INEM Felipe Pérez



14:45 - 15:30

CONFERENCIA MAGISTRAL:
La confianza en la participación electrónica: una investigación empírica sobre sus factores de influencia
EXPOSITOR:
PhD(c) Alex Andrés Santamaría Philco
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



15:30 - 15:45

RECESO

SALA DE CONCIERTOS HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA

MESA 1: Ingeniería de software
Moderador: Mg. Tomas Loor Vera
PONENCIA:
Modelo de Gestión Contable para la Administración Eficiente del Sector Artesanal y Comercial
Minorista del Cantón Manta.
EXPOSITORES:
Msc. Robert Wilfrido Moreira Centeno
Msc. Dolores Muñoz Verduga
Msc. Edison Ernesto Almeida Zambrano
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



AUDITORIO FACCI

MESA 2: Inteligencia Computacional
Moderador: Dr. Ing. Jorge Párraga Álava
PONENCIA:
Estructuras de minería de datos como soporte para la gestión del sistema de comercialización de la energía eléctrica.
EXPOSITORES:
Ing. Jorge Iván Pincay Ponce
Ing. Navira Gissela Angulo Murillo
Ing. Jorge Sergio Herrera Tapia
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



15:45 - 16:05

16:05 - 16:25

PONENCIA:
Análisis del desempeño de gestores de bases de datos relacionales.
EXPOSITORES:
Msc. Robert Wilfrido Moreira Centeno
Msc. Oscar Armando González López
Ing. Edwin Rene Guamán Quinche
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
Clustering de Trabajos de Titulación en la Carrera de Computación de la ESPAM MFL.
EXPOSITORES:
Juan Pablo Gutiérrez Sánchez
María Dolores Párraga Ríos
Quinche Noemí Solórzano Vera
Ricardo Antonio Vélez Valarezo
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López (ESPAMMFL)



16:25 - 16:45

PONENCIA:
Aplicación de las metodologías ágiles: Diagnósticos en el desarrollo de software.
EXPOSITORES:
Mg. César Eduardo Cedeño Cedeño
Mg. Edison Ernesto Almeida Zambrano
Mg. Viviana Katuska García Macías
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
La minería de procesos y su aplicación en Ecuador
EXPOSITOR:
MSc. Lenin Jonatan Pin García
Universidad Estatal del Sur de Manabí



16:45 - 17:05

RECESO

17:05 - 17:25

PONENCIA:
Aplicación de reglas de asociación sobre Microservicios en las Microempresas.
EXPOSITORES:
Mg. John Antonio Cevallos Macías
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Mg. Franklin Fabricio Verduga Urdanigo
Universidad Internacional de La Rioja UNIR



PONENCIA:
Diseño y simulación de una máquina clasificadora por visión artificial y despulpadora de cacao.
EXPOSITORES:
Kelvin Diego Moposita Ortega
Miguel Eduardo Albarracín Macías
Universidad Técnica Estatal De Quevedo



17:25 - 17:45

PONENCIA:
GRCSensing - Arquitectura Servidora para la gestión de soluciones basadas en CrowdSensing
EXPOSITORES:
Mg. Elsa Patricia Vera Burgos
Mg. Joffre Edgardo Panchana Flores
Ing. Winther Abel Molina Loor
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
Aplicación de métodos de clustering de trabajos de titulación de las carreras de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López
EXPOSITORES:
Cinthy Pamela Álvarez Moreira
Ronaldo Raynier Ayala Zambrano
Joselin Sebastiana Loor Vaca
Msc. Gustavo Gabriel Molina Garzón
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López



17:45 - 18:05

PONENCIA:
Modelos de estimación de costo de Software: Su aplicación en la estimación del aporte a la Sociedad desde la Universidad
EXPOSITORES:
Ing. María Nerexi Loor Zamora
PhD. Marlon Renne Navia Mendoza
Msc. Gustavo Gabriel Molina Garzón
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López



PONENCIA:
Comparativa de Algoritmos-EDM utilizados en la predicción de rendimiento académico
EXPOSITORES:
Mg. Javier Hernán López Zambrano
Mg. Ramón Joffre Moreira Pico
Mg. Fernando Rodrigo Moreira Moreira
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López



18:05 - 18:25

Debate y discusión Mesa 1

Debate y discusión Mesa 2

MARTES, 30 DE OCTUBRE

SALA DE CONCIERTOS HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA

HORA

8:00 - 9:00

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Práctica docente, una mirada indagatoria desde las situaciones didácticas en la enseñanza de la matemática.

EXPOSITOR:

Dr. Héctor Gerardo Sánchez Bedoya
Universidad Tecnológica de Pereira e INEM Felipe Pérez



9:00 - 10:00

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Utilidad en Análisis de Alcance y Protección de Casos, con espacios de Voronoi aplicados a la competencia y decisiones empresariales.

EXPOSITOR:

Msc. Carlos Enrique Carrión Rodríguez
CIP GmbH



10:00 - 10:15

RECESO

10:15 - 11:15

Moderadora: Adriana Macías

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Tendencias en el uso de TICS (Tecnologías de Información y comunicaciones) en cadenas de suministro.

EXPOSITORA:

Dra. Martha Helena Carrillo Ramírez
Pontificia Universidad Javeriana



11:15 - 12:15

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Uso de neuroevolución para la clasificación y selección de características en datos de micro arreglos.

EXPOSITOR:

PhD. Márcio Dorn
Federal University of Rio Grande do Sul, Institute of Informatics



12:15 - 14:00

RECESO

**SALA DE CONCIERTOS
HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA**

**MESA 3: Informática y computación
aplicada a la educación**

Moderador: Joffre Moreira Pico

PONENCIA:



Aplicación de la metodología de diseño de proyectos de la Universidad Politécnica de Cataluña: Diagnósticos en la formulación de proyectos informáticos.

EXPOSITORES:

Dr. José Antonio Bazurto Roldán
Dr. Johnny Javier Larrea Plúa
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Dra. Brenda Bravo Díaz
Instituto Politécnico Nacional-México

14:00 - 14:20

AUDITORIO FACCI

MESA 4: Redes y seguridad

Moderador: Marco Ayoví

PONENCIA:

Calidad de Servicio (QoS) sobre IPv6.



EXPOSITORES:

Msc. Cristhian Gustavo Minaya Vera
Msc. Jorge Luis Moreira Calderón
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

**SALA DE CONCIERTOS
HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA**

AUDITORIO FACCI

14:20 - 14:40

PONENCIA:
Interculturalidad mesocurricular de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información de una universidad pública del Ecuador

EXPOSITORES:
Lic. Klever Alfredo Delgado Reyes
Ing. Jorge Iván Pincay Ponce
Ing. Jorge Sergio Herrera Tapia
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
Validación de un instrumento de investigación como parte de la gestión de seguridad de la información basados en las Normas ISO/IEC 27001.

EXPOSITORES:
Dr. José Antonio Bazurto Roldán
Dra. Dolores Muñoz Verduga
Mg. Viviana Katiuska García Macías
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



14:40 - 15:00

PONENCIA:
Construcción de un sistema de bajo costo para la medición de rayos ultravioleta basado en Internet de las Cosas

EXPOSITORES:
Mg. Franklin Fabricio Verduga Urdánigo
Mg. John Antonio Cevallos Macías
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
Diseño de un aplicación para la transmisión de mensajes multimedia basada en el Internet de las cosas.

EXPOSITORES:
Ing. Jorge Sergio Herrera Tapia
Andy Lenin Castillo Palma
Pablo César España Bravo
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



15:00 15:20

RECESO

15:20 - 15:40

PONENCIA:
Socrative, una herramienta con principios de gamificación para la evaluación formativa universitaria.

EXPOSITORES:
Adriana Macías Espinales
Vilka Chóez Ramírez
Walter Garcia Velez
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



PONENCIA:
Seguridad informática y sistemas de administración basado en ISO/IEC 27001 en la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí: Situación actual.

EXPOSITORES:
Dr. José Antonio Bazurto Roldán
Mg. Denise Soraya Vera Navarrete
Mg. Viviana Katiuska García Macías
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



15:40 - 16:00

PONENCIA:
Evaluación del potencial energético del río Guayas mediante generación hidrocínética.

EXPOSITOR:
Ángel Josué Pérez Pazmiño
Universidad Politécnica Salesiana



PONENCIA:
Redes definidas por software y sus diferencias con las redes tradicionales en la capa de enlace de datos.

EXPOSITOR:
Ing. Pedro Antonio Alcívar Manrcillo
PhD. Marlon Renne Navia Mendoza
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí "Manuel Félix López"



16:00 16:30

Debate y discusión Mesa 3

Debate y discusión Mesa 4

MIÉRCOLES 31 DE OCTUBRE

SALA DE CONCIERTOS HORACIO HIDROVO PEÑAHERRERA

HORA

8:00 - 8:45

IModeradora: Dahiana Alvia

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Retos colaborativos en logística: sincronización mediante TICS

EXPOSITORA:

Dra. Martha Helena Carrillo Ramírez

Pontificia Universidad Javeriana



8:45 - 9:30

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Desarrollo de Software aplicado por las reconocidas Casas de Software en base a normas SDLC y casos de la vida real

EXPOSITOR:

Msc. Carlos Enrique Carrión Rodríguez

CIP GmbH



9:30 - 10:15

CONFERENCIA MAGISTRAL:

Ecología, Educación y Tecnología en Paraguay.

EXPOSITORA:

Mgt. María Teresa Rosas de Maidana

Universidad Nacional de Asunción-Facultad Politécnica



10:15 - 11:00

CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA:

Enfoques computacionales multiobjetivo para desarrollar soluciones robustas

EXPOSITOR:

PhD. Mario Inostroza Ponta

Universidad de Santiago de Chile



11:00 - 11:30

CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS

Presentador: Lic. Klever Alfredo Delgado Reyes



Centro de Investigación
y Desarrollo Ecuador

www.cidecuador.com



CIDE



cide_ecuador