

Agenda 2 de noviembre

Viernes – 2 Noviembre	
Hora	Actividad
7:40 - 8:00	Inauguración del evento - Decana Facultad de Ingeniería
8:00 - 8:50	Andrés Faiña (Charla Plenaria)
8:50 - 9:15	Cesar Enciso - "Análítica de datos en Salud: Epidemiología y Cuidado de Pacientes Críticos"
9:15 - 9:40	Carlos Andrés Torres "Necesidades de la Industria / Retos para la Inteligencia Artificial"
9:40 - 10:00	Refrigerio
10:00 - 10:25	Pablo Cubillos "Análítica de Datos en el Sector Legal"
10:25 - 10:50	Edward Yesid Villegas Pulgarín - "Sistemas Inteligentes en Red"
10:50 - 11:15	Néstor Duque
11:15 - 11:40	Andrés Ojeda - Ferney Beltrán
11:40 - 12:05	Fabio González
12:05 - 12:30	John W. Branch
12:30 - 14:00	Almuerzo
14:00 - 14:25	Jordi Ángel Jauset
14:25-14:50	Andrés Hurtado - "Inteligencia Artificial y Arquitecturas Empresariales"
14:50-15:40	Cecilia Giuffra (Charla Plenaria)
15:40 - 16:00	Refrigerio
16:00 - 16:25	Jorge Marín - "Inteligencia Artificial en Imagen Médica"
16:25 - 16:50	Luis Martínez - "Inteligencia Artificial en la industria del entretenimiento"
16:50 - 17:15	Alejandro Betancourt - Ecopetrol
17:15 - 19:00	Actividad Cultural

Agenda 3 de noviembre

Hora	Actividad
8:00 - 8:50	Héctor Fabio Torres - (charla plenaria) "La Representación Sonora y la
8:50 - 9:15	Jovani Alberto Jiménez
9:15 - 9:40	Jorge Sofrony
9:40 - 10:00	Refrigerio
10:00 - 10:25	Juan Carlos Caicedo - "Detección de Objetos utilizando Aprendizaje por Refuerzo"
10:25 - 10:50	Fausto Moreno - "Análítica de Datos en la formulación de políticas agrarias"
10:50 - 11:15	María Isabel Palomino - "Ruta N" - Centro de Inteligencia Artificial de Medellín
11:15 - 11:40	Elizabeth León
11:40 - 12:05	Gabriela Wagner - "Cerebro, música e Inteligencia Artificial"
12:05 - 12:30	Francisco Gómez
12:30 - 14:00	Almuerzo
14:00 - 14:50	Alexander Gelbukh (Charla Plenaria) Procesamiento del Lenguaje Natural y sus
14:50 - 15:15	Arles Rodríguez - Recuperación de Fallas en Sistemas Distribuidos a partir de Auto
15:15 - 16:50	Panel de Expertos

Organizan

Universidad Nacional de Colombia, sedes Bogotá, Medellín y Manizales.



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.



Sociedad Colombiana de Computación.

Sociedad Colombiana de Matemática Aplicada.

Congreso Internacional en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial C(IA)²



Bogotá, 2 y 3 de noviembre de 2018
Auditorio Edificio de Ciencia y Tecnología
Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogotá

Congreso Internacional en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial C[IA]²

El Congreso Internacional en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial C[IA]² es una iniciativa destinada a promover la reflexión y el intercambio en torno a los retos, procesos y oportunidades que brindan los sistemas basados en inteligencia artificial, tanto computacionales como robóticos, en el desarrollo de una sociedad 4.0: Industria, Salud, Biología, Educación, Artes y Gobierno. De igual manera el Congreso espera poner en común las iniciativas, propuestas y estrategias entorno a la sociedad 4.0, que se encuentran desarrollando los distintos centros académicos, de investigación, productivos y sociales de carácter nacional e internacional.

En particular, se mostrará el rol y la aplicación de la Inteligencia Artificial en los siguientes ejes temáticos de C [IA]² : 1) Industria, Agricultura y Servicios 2) Educación y Arte 3) Salud y Biología 4) Gobierno, Economía y Sociedad.

Agenda y Ponentes

El evento contará con cuatro ponentes principales, quienes realizarán una charla en su tema de trabajo de 40 minutos con una sesión de 10 minutos de preguntas.

De igual manera se contará con un grupo de más de quince ponentes. Cada ponente contará con un espacio de 20 minutos de presentación oral y un espacio de 5 minutos para responder preguntas. La idea de la ponencia es presentar los avances y aplicaciones que el ponente ha desarrollado usando Inteligencia Artificial.

Dra. Cecilia Giuffra Palomino – Peruana, Universidad Federal de Santa Catarina – Brasil.



Investigadora del Grupo de investigación en Inteligencia Artificial y Tecnología Educativa (IATE) y del Núcleo de Estudios y Observación de Gestión, Aprendizaje y Personas (NEOGAP), ambos de la UFSC. Los temas que trabaja son Ambientes Virtuales de Enseñanza Aprendizaje (AVEA), Educación a distancia (EaD), Sistemas multi-agente y sistemas adaptativos.

Dr. Andrés Faiña Rodríguez – Español, IT University of Copenhagen - Dinamarca



Poseedor de varias patentes internacionales, sus investigaciones se orientan hacia las áreas de Sistemas de Robots Modulares Auto-Reconfigurables, Robótica Evolutiva, Robots para manejo de líquidos, Embodied Artificial Intelligence, Field Robotics, Sistemas Embebidos, Robótica Bio-Inspirada, Sistemas Robóticos Distribuidos, y Robots Autónomos.

Dr. Alexander Gelbukh—Ruso, Instituto Politécnico Nacional (IPN) - México



Profesor investigador y director del Laboratorio del Lenguaje Natural del Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en México. Cuenta con un h-index de 30 con más de 5800 citaciones y de acuerdo a Springer es uno de los autores más productivos en Inteligencia Artificial y Lingüística Computacional siendo esta su principal área de interés.

Dr. Héctor Fabio Torres—Colombiano, Universidad de Caldas



Músico, interesado en la relación de la música con interfaces cerebro-computador. Intenta responder las siguientes preguntas: ¿Cómo suena el cerebro? ¿Cómo suena un cerebro a diferencia de otro? ¿Cómo seleccionar o crear música a partir de señales cerebrales?

Inscripciones

El proceso de inscripción consta de 3 pasos:

- 1) Preinscripción: si está interesado en esta actividad por favor llame al 3165000 ext. 10689 / 10686. La preinscripción es gratuita y no compromete a participar.
- 2) Formalización: Puede realizar su pago mediante las opciones disponibles en: https://ingenieria.bogota.unal.edu.co/uec/?page_id=8779
- 3) Legalización: envíe el comprobante de pago junto con un escaneado de su documento de identidad al correo uec_fibog@unal.edu.co. Si es estudiante adjunte también copia de su carnet.

Tarifa Plena	\$150.000
Estudiantes activos de Pregrado Universidad Nacional de Colombia	\$75.000
Estudiantes Activos de Pregrado Fundación Universitaria Konrad Lorenz	\$75.000
Estudiantes Activos de Posgrado Universidad Nacional de Colombia	\$105.000
Estudiantes activos otras Universidades	\$120.000
Grupos de 4 o más personas a través del mismo comprobante de pago	\$120.000 c/u