### **Convocatoria ponentes:**

Recepción de resúmenes: 20 sep/19 Confirmación de aceptación: 1 oct/19

Criterios resumen: bit.ly/2Z70xBe

### Convocatoria capítulo de libro:

Recepción capítulo de investigación: 30 nov/19
Evaluación capítulo de investigación: 31 ene/20
Publicación libro digital: 31 mar/20

### Nota:

Sólo se recibirá documento para los que hayan realizado ponencia en el Congreso.

La publicación está sujeta a cumplimiento de términos de referencia y evaluación del par doble ciego.

Cada capítulo publicado tendrá certificado de capítulo de libro de investigación con parámetros Colciencias (Colombia)

### Términos de referencia:

Criterios capítulo de libro: bit.ly/20X0tWu



Con motivo del Cincuentenario de Unilibre Pereira, el próximo 5 de diciembre el Presidente de la República inaugurará el edificio de los laboratorios de Ingenierías de Civil, Sistemas, Financiera y Comercial.

### **Inversión:**

Estudiantes Unilibre: \$120.000 Asistentes: \$200.000 Estudiantes externos: \$150.000 Ponentes: \$250.000

Docentes, egresados Unilibre: \$150.000

#### **CON EL APOYO DE:**

Las Facultades de Ingeniería de la Universidad Libre de Colombia en: Bogotá, Barranquilla, Cali, Cúcuta y el Socorro.

# **PET CONGRESO INTERNACIONAL**DE INGENIERÍA 4.0

AVANCES Y PERSPECTIVAS

Octubre 24 Y 25
Campus Belmonte
Pereira - Colombia





Organiza: Facultad de Ingeniería

### **CONFERENCISTAS CENTRALES DE:**











### **Conferencistas centrales:**

informes: www.unilibrepereira.edu.co eventos.ingenieria.pei@unilibre.edu.co

## Inscripciones

Raúl Muñoz

Ingeniero Industrial. Universidad Javeriana Senior Program Manager at Microsoft Engineering Manager at The Boeing Company Iniversidad de los Andes. Florida International University Embry Riddle Aeronautical University. Ingeniero civil. Director Técnico de la compañía REM+E INGENIERÍA. Profesor de la UNAM a través del Palacio de Minería.

Juliana Tarpey Hadad Universidad de Oxford. Product Manager - Amazon Alexa

ford. Sr. Global Co Prime Air Fl

Sr. Global Commodity Manager at Amazor Prime Air Florida International University. César Augusto Peñaloza
Ingeniero Civil Universidad Santo Tomás,
Master en apólisis económico Universidad Rom

Comunicaciones Unilibre Pereira

# CONFERENCISTAS CENTRALES





**Juliana Tarpey Hadad** Conferencia: Alexa y el futuro de las comunicaciones

amazon

Universidad de Oxford.

Gerente técnico de producto Alexa Amazon, creando/construyendo características/atributos para conectar clientes de todo el mundo con el asistente digital de voz, Alexa. Evaluadora final de accesibilidad/ Accessibility Bar Reiser.



Sandra Martínez - Compton Conferencia: Estrategias claves para la selección de materiales y diseño de productos Sr. Engineering Manager at The Boeing Company

BOEING

Universidad de los Andes. Florida International University Embry Riddle Aeronautical University.

Gerente de Ingeniería con historial de trabajo en la industria de la aviación y aeroespacial. Fortalezas profesionales de ingeniería especializada en gestión de ingeniería, gestión de proyectos, análisis de esfuerzos, CATIA, materiales compuestos e ingeniería.



Diego Ocampo

Conferencia: Desarrollo de nuevos productos en la era digital Sr. Global Commodity Manager at Amazon Prime Air Florida International University. Rutgers University - Newark



Experiencia en la industria de las telecomunicaciones en las áreas de desarrollo de productos, estrategia, gestión de proyectos y negociaciones de contratos. Negociación de servicios alojados, aplicaciones y soluciones de software como servicio (SaaS) e Internet de las cosas (IoT).



Conferencia: Uso de Big Data para el diseño de productos digitales



Ingeniero Industrial, Universidad Javeriana. Senior Program Manager at Microsoft

Gerente de Producto y programa con fuertes habilidades de comunicación y experiencia tecnológica.





Eduardo de Jesús Vidaud Quintana

Conferencia: El hormigón de alto desempeño en la construcción de grandes edificaciones

Ingeniero civil. Director Técnico de la compañía REM+E INGENIERÍA.

Profesor de la UNAM a través del Palacio de Minería.

Experto en Evaluación de Estructuras Dañadas (Dictámenes de Seguridad Estructural,

Peritajes, Tercerías, Diagnósticos y Asesorías).

Especialista en trabajos de intervención de estructuras de concreto armado y presforzado (reparación, reforzamiento y rehabilitación).



César Augusto Peñaloza Consultor independiente Conferencia: Estado de la infraestructura en Colombia y energía sostenible a mediano plazo

Ingeniero Civil Universidad Santo Tomás, Master en análisis económico Universidad Pompeu Fabra Consultor en infraestructura, transporte y logística. Experto en planificación sectorial; Evaluación de proyectos; Estructuración, seguimiento y gestión de obras públicas y APP. Exviceministro de Infraestructura

Líneas centrales	Ejes temáticos para ponentes					
Innovación empresarial	Inteligencia de negocio	Logística	Modelos de negocios digitales	Diseño y materiales	Optimización de procesos industriales	Innovación financiera FINTECH
Desarrollo sostenible y ciudades inteligentes	Movilidad	Energías renovables	Eficiencia energética	Ingeniería sustentable	Bioingeniería	Gestión del riesgo
Tecnologías digitales	Redes de nueva generación	Internet de las cosas	Big data e inteligencia artificial	Seguridad informática	Realidad virtual	Machine learning

## PROGRAMACIÓN

Hora	oct-24	oct-25			
7:00	Inscripción				
8:00	Instalación	Raúl Muñoz (Microsoft)			
8:30					
9:00	Juliana Tarpey (Amazon)	Eduardo Vidaud (REM+E INGENIERÍA)			
9:30	, ,				
10:00	Refrigerio				
10:30	Ponencias por salas	Ponencias por salas			
11:00	Ponencia por salas	Diego Ocampo (Amazon)			
11:30	Ponencia por salas				
12:00	Al				
13:00	- Almuerzo LIBRE				
14:00	Sandra Martinez-	Ponencias por salas			
14:30	Compton (Boeing)	Ponencias por salas			
15:00	Refrigerio				
15:30.	Cásau Bañalana Bahán	Ponencias por salas			
16:00	- César Peñaloza Pabón	Panel expertos			
16:30	Ponencia por salas				
17:00	Ponencia por salas	Clausura Entrega certificados			