SEMINARIO CIENTÍFICO

Programas STIC-AmSud & MATH-AmSud

6-7 de noviembre de 2018 / Bucaramanga - Colombia

Título: Computación Avanzada entre América Latina y Francia
(*Calcul Avancé Amérique Latine-France*)

Organizadores:

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS

Embajada de Francia en Colombia

Delegación Regional de Cooperación para América del Sur - Embajada de Francia en Chile

Lugar:

- Aula Maxima de Ingeniería Mecánica Universidad Industrial de Santander (UIS)
- Cra. 27 #9, Bucaramanga, Santander, Colombia

Contactos:

COLCIENCIAS

- María Eugenia Mejía – memejia@colciencias.gov.co
- Renzo García Carvajal - rlgarcia@colciencias.gov.co
- Juan Camilo Pérez – jcperez@colciencias.gov.co
- Ángela María Rivero – amrivero@colciencias.gov.co

Embajada de Francia en Colombia

- Enrique Sánchez Albarracín- enrique.sanchez-albarracin@diplomatie.gouv.fr
- Amparo Caballero - a.caballero@alianzafrancesa.org.co

Programas STIC y MATH AmSud

- Laura Hochmann, Secretaría de los Programas STIC y MATH AmSud lhochmann@conicyt.cl

GOBIERNO DE COLOMBIA COLCIENCIAS Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE AMBASSADE DE FRANCE EN COLOMBIE Cooperación Regional Francesa PARA AMÉRICA DEL SUR

Ejes Temáticos principales

- “Deep Learning y Blockchain”
- “HPC y Quantum Computing”
- “VR e Inteligencia Artificial”

Esto reúne: “Arquitecturas, Datos y Realidades Virtuales”

Martes 6 de noviembre :

Horario	SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AMSUD
8:00 – 8 :30	**REGISTRO**
8 :30 – 9 :00	**PALABRAS DE BIENVENIDA** Renzo García – Gestor TICS - Colciencias Enrique Sánchez-Albarracin - Embajada de Francia en Colombia Directiva de la Universidad Industrial de Santander Secretaría Programas STIC y MATH AmSud
9:00 – 10 :00	**KEYNOTE 1** *Deep Learning –Blockchain* Patrick Valduriez INRIA - Francia
10:00 –10:30	PAUSA CAFÉ
10:30-12:30	**CASOS DE ESTUDIOS** *Deep Learning –Blockchain* (30 minutos cada uno) 1. Mauricio Tovar – Universidad Nacional de Colombia 2. Michel Riveill – Université Nice Sophia Antipolis – Francia 3. Moisés Silva – Universidad Mayor de San Andrés – Bolivia (TBC)
12:30-14:00	Almuerzo en la sede de la UIS
14:00-15:00	**KEYNOTE 2** *Quantum Computing* Sebastián Alberto Grillo – Universidad Autónoma de Asunción – Paraguay
15:00 -15:30	PAUSA CAFÉ
15:30-17.30	**CASOS DE ESTUDIOS** *Quantum Computing y HPC* (30 minutos cada uno) 1. Carlos Jaime Barrios - UIS 2. Pablo Ezzatti - Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República - Uruguay 3. Philippe Navaux, Instituto de Informatica – UFRGS (TBC) 4. Markus Endler - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - (Brasil)
17:30-18:00	**PANEL**
19:00-20:30	**COCTEL DE BIENVENIDA** Alianza Francesa Bucaramanga

GOBIERNO DE COLOMBIA COLCIENCIAS Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE AMBASSADE DE FRANCE EN COLOMBIE Coopération Regional Francesa PARA AMÉRICA DEL SUR

Miércoles 7 de noviembre:

Horario	SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AMSUD
9:00 – 9 :45	**KEYNOTE 3** *VR e Inteligencia Artificial* **Philippe Esling – Francia**
9:45 – 10:00	**Caso COLIFRI** José Ismael Peña – Universidad Nacional
10:00 –10:30	PAUSA CAFÉ
10:30-12:00	**CASOS DE ESTUDIOS** *Virtual Reality* (45 minutos cada uno) 1. Prof. José Tiberio Hernández – Universidad Andes 2. Sylvain Celerce – CIAT (TBC)
12:00 - 13:00	Panel final
13:00-14:00	ALMUERZO
14: 30-16:00	Visita Parque Tecnológico de Guatiguará (El tiempo de traslado hacia el Parque Tecnológico de Guatiguará desde la UIS Central es de 45 minutos)
19:00	Cena libre en Girón y abierta para todos - En presencia del Embajador de Francia en Colombia (el tiempo de traslado es de 30 minutos de Bucaramanga hacia Girón)

GOBIERNO DE COLOMBIA COLCIENCIAS Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE AMBASSADE DE FRANCE EN COLOMBIE Cooperación Regional Francesa PARA AMÉRICA DEL SUR