

# PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

---

## **Indicador**

### **2.5.1.4 Organizador de eventos académicos**

2.5.1.4.2 Miembro de comité

2.5.1.4.2.1 Internacional

---

### **Congreso**

10th. International Supercomputing Conference in Mexico

**Marzo 2019. Monterrey, Nuevo León, México.**



**March 25 - 29, 2019**  
 Monterrey, NL

INICIO ▾
 ACERCA DE ▾
 COSTOS
 REGISTRO
 CALL FOR PAPERS ▾
 CONFERENCIAS ▾
 PROGRAMA ▾
 PATROCINIOS ▾
 FECHAS Y LUGAR ▾

13 Días

8 Horas


27 Min

53 Seg


Building bridges with academia, government and industry through supercomputing

CALL FOR PAPERS

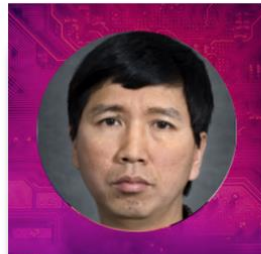
## NUESTROS MAGISTRALES




Dr. Mateo Valero




Dr. Charlie Catlett



Dr. Tianzhen Hong




Dr. Jalme Moreno




**March 25 - 29, 2019**  
 Monterrey, NL

INICIO ▾
 ACERCA DE ▾
 COSTOS
 REGISTRO
 CALL FOR PAPERS ▾
 CONFERENCIAS ▾
 PROGRAMA ▾
 PATROCINIOS ▾
 FECHAS Y LUGAR ▾


NUESTROS TEMÁTICOS



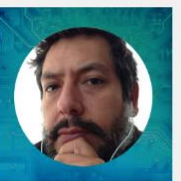
Carlos E. Alvarado



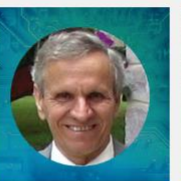
Dr. Carlos J. Barrios H.




Dra. Rosanna Bonasia




Dr. Mauricio Carrillo Tripp



Dr. Gerardo Stolanowski



Cisneros



Dr. Josep De La Puente

+ 1200 Asistentes

+ 10 Talleres

+ 10 Conferencias

+ 16 Patrocinadores

## TRACK 1D: Smartcities

### Coordinadores:

Andrei Tchernykh - Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México  
Sergio Nesmachnow - Universidad de la República, Uruguay  
Alfredo Cristóbal Salas - Universidad Veracruzana, México  
René Alberto Dávila Pórcel - Universidad Autónoma de Nuevo León, México

### Patrocinador:

🕒 16:00 - 19:00 📍 Salón D

16:00 16:10	- Bienvenida y presentación del track	Andrei Tchernykh, Sergio Nesmachnow, Alfredo Cristóbal Salas, René Alberto Dávila Pórcel
----------------	---------------------------------------	--

### Sesión 1: Ciudades inteligentes y supercomputación - Smart Cities and Supercomputing. Moderador: René Alberto Dávila Pórcel

16:10 16:30	- "Internet of Everything in Smart Cities"	Andrei Tchernykh, CICESE Research Center, México
16:30 16:50	- "IBM Cognitive City Point of View"	Víctor Manuel Avalos Vega, IBM-Monterrey, México
16:50 17:10	- "Retos en Smart Cities para Super Cómputo, una visión desde Sistemas Complejos"	Víctor Manuel Laríos Rosillo - Universidad de Guadalajara, México

### Sesión 2. Movilidad urbana - Urban mobility. Moderador: Alfredo Cristóbal Salas

17:10 17:25	- "Parallel computing for processing data from Intelligent Transportation Systems"	Sergio Nesmachnow, Universidad de la República, Uruguay
17:25 17:40	- "Avances del Transporte Público en Ensenada, México"	Luis Bernardo Pulido Gaitán - CICESE, México
17:40 17:55	- "Avances del Transporte Público en Poza Rica, México"	Bardo Santiago Vicente - Universidad Veracruzana, México
17:55 18:10	- "Avances del Transporte Público en Ensenada, México"	Alfredo Cristóbal, Sergio Nesmachnow, Andrei Tchernykh

### Sesión 3. Interconexión y gestión de datos - Interconnection and data management. Moderador: Sergio Nesmachnow

18:10 18:25	- Redes de interconexión: un enfoque al transporte público.	Neiel Israel Leyva Santes - CIC- IPN, Mexico
18:25 18:40	- Plataforma Lagarto: una aplicación al transporte público.	Cesar Alejandro Ramírez Calderón - CIC- IPN
18:40 18:55	- Criptografía en Hardware para seguridad de datos.	José Antonio Flores Escobar CIC - IPN
18:55 19:00	- Conclusiones y cierre	

Guadalajara, Jal. a 25 de febrero 2019

**Dr. Alfredo Cristobal Salas**  
**Universidad Veracruzana**  
**P r e s e n t e .-**

El International Supercomputing Conference in Mexico 2019 (ISUM 2019), en su décima edición se estará llevando a cabo del 25 al 29 de marzo del 2019 en la ciudad de Monterrey, N.L., como sede será el Convention Center Monterrey (Pabellón M). Se esperan en este evento tener conferencistas magistrales de reconocimiento mundial, al igual que investigadores que se enfocan en el uso y la investigación del Supercómputo.

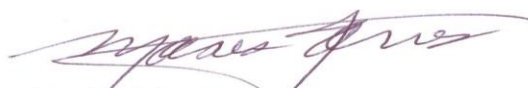
En nombre del comité nacional del ISUM para mí es un placer el extenderle una invitación para que nos acompañe como organizador del ISUM 2019. Las actividades serían las siguientes:

- Moderador en la presentación de trabajos de investigación
- Organización y gestión del evento.

De antemano le agradezco por considerar nuestra invitación, en nombre del Comité Nacional del ISUM 2019, agradezco su atención y esperamos verlo en Monterrey, N.L.

Si tiene alguna duda sobre esta invitación favor de contactarme directamente (33) 3368-6191, para más información del ISUM 2019: [www.isum.mx](http://www.isum.mx).

**A T E N T A M E N T E**



**Dr. Moisés Torres Martínez**  
**Director General, SOMEXSU A.C.**  
**Presidente del Comité Nacional, ISUM**