

## **PRIMER SIMPOSIO SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS PARA APLICACIONES ESPACIALES**

TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, 24 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2018.

### **MOTIVACIÓN**

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA INTERNET DE LAS COSAS SON TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN EL CAMPO ESPACIAL. EN COMBINACIÓN CON OTRAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES, ESTÁN GENERANDO AMBIENTES DISRUPTIVOS QUE ES NECESARIO COMPRENDER, ASIMILAR Y APROVECHAR EN BENEFICIO DE NUESTRA SOCIEDAD.

### **OBJETIVO**

DAR A CONOCER, DESDE DISTINTAS PERSPECTIVAS, LOS AVANCES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA INTERNET DE LAS COSAS PARA APLICACIONES ESPACIALES EN NUESTRO PAÍS.

### **PROGRAMA**

- DOS CONFERENCIAS MAGISTRALES:
  - NSLCOMM
  - NASA AMES RESEARCH CENTER
- TRECE PLÁTICAS INVITADAS EN TRES ÁMBITOS:
  - AVANCES EN MÉXICO
  - AVANCES EN LA INDUSTRIA
  - PROSPECTIVA EN MÉXICO
- PANEL DE DISCUSIÓN DE INDUSTRIA:
  - MITOS Y REALIDADES DEL POTENCIAL INNOVADOR EN LA INDUSTRIA ESPACIAL ASENTADA EN MÉXICO
- PANEL DE DISCUSIÓN DE ACADEMIA:
  - CONOCIMIENTO DE FRONTERA Y EL POTENCIAL PARA CREAR INNOVACIÓN DE IMPACTO EN MÉXICO
- TRES TALLERES:
  - CUBESATS
  - CANSATS
  - INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS PARA APLICACIONES ESPACIALES
- ACTIVIDAD DE DETECCIÓN DE TALENTO DE LA INDUSTRIA AEROESPACIAL DE BAJA CALIFORNIA
- PRESENTACIÓN DE LA AGENDA SECTOR ESPACIAL 2035: DE BAJA CALIFORNIA

### **ORGANIZAN**

AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CENTRO DE DESARROLLO AEROESPACIAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DIGITAL

### **CONTACTO**

JULIO CÉSAR ROLÓN GARRIDO

✉ [simposio\\_siots@citedi.mx](mailto:simposio_siots@citedi.mx)

☎ +52(664)623.1366 x 82801, 82804

🌐 [www.citedi.mx/simposio\\_siots](http://www.citedi.mx/simposio_siots)

**PRIMER SIMPOSIO SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS PARA APLICACIONES ESPACIALES**

TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, 24 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2018.

**PROGRAMA**

HORARIO	DÍA 1: LUNES 24	
08:30 – 09:00	REGISTRO	
09:00 – 10:30	ACTIVIDAD DE DETECCIÓN DE TALENTO [CLÚSTER AEROESPACIAL BC]	
10:30 – 12:00	TALLER 1: CUBESATS [AEM]	TALLER 2: CANSATS [UABC]
12:00 – 12:10	PAUSA	
12:10 – 13:40	TALLER 1: CUBESATS (cont.)	TALLER 2: CANSATS (cont.)
13:40 – 15:00	PAUSA PARA COMIDA	
15:00 – 19:00	TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS PARA APLICACIONES ESPACIALES [IPN-CIC, SIGFOX, MX SPACE]	

HORARIO	DÍA 2: MARTES 25
08:30 – 09:00	REGISTRO
09:00 – 09:20	INAUGURACIÓN
09:20 – 09:30	FIRMA DE CONVENIO AEM-CLÚSTER AEROESPACIAL BC
09:30 – 10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: NSLCOMM, DANIEL BEN DOV
10:30 – 11:00	PI 1 AVANCES EN MÉXICO: HUMBERTO SOSSA, IPN-CIC
11:00 – 11:30	PI 2 AVANCES EN LA INDUSTRIA: VIRGINIA HANESSIAN, GOM SPACE
11:30 – 12:00	PI 3 AVANCES EN LA INDUSTRIA: JOSÉ OLDAK, MX SPACE
12:00 – 12:15	PAUSA
12:15 – 12:45	PI 4 AVANCES EN LA INDUSTRIA: GUY GINESTET, SIGFOX
12:45 – 13:15	PI 5 AVANCES EN LA INDUSTRIA: JUAN PABLO RAMOS, QINETIQ SPACE
13:15 – 13:45	PI 6 AVANCES EN LA INDUSTRIA: RICARDO GARZA, ALTAIR/CARRIOTS
13:45 – 15:00	PAUSA PARA COMIDA
15:00 – 15:30	PI 7 AVANCES EN LA INDUSTRIA: TOMÁS SIBAJA, CLÚSTER AEROESPACIAL BC
15:30 – 15:50	PRESENTACIÓN DE LA AGENDA SECTOR ESPACIAL 2035: BAJA CALIFORNIA
15:50 – 16:00	PAUSA
16:00 – 18:00	<b>PANEL DE INDUSTRIA:</b> MITOS Y REALIDADES DEL POTENCIAL INNOVADOR EN LA INDUSTRIA ESPACIAL ASENTADA EN MÉXICO <b>MODERADOR:</b> TOMÁS SIBAJA <b>PANELISTAS:</b> JOSÉ OLDAK, MX SPACE; GUY GINESTET, SIGFOX SERGIO AUTREY, GLOBALSTAR; SAÚL DE LOS SANTOS, CANIETI NOROESTE; ISMAEL PLASCENCIA, UABC JAVIER ROCH, AEM

HORARIO	DÍA 3: MIÉRCOLES 26
08:30 – 09:00	REGISTRO
09:00 – 09:30	PI 8 AVANCES EN MÉXICO: DAVID MUÑOZ, AEM
09:30 – 10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: NASA, ANDRÉS MARTÍNEZ
10:30 – 11:30	PI 9 AVANCES EN MÉXICO: CÉSAR CÁRDENAS, ITESM-GDL
11:30 – 12:00	PI 10 AVANCES EN MÉXICO: MIGUEL ALONSO, CICESE
12:00 – 12:15	PAUSA
12:15 – 12:45	PI 11 AVANCES EN MÉXICO: JORGE FLORES, UAZ-CIIDTE
12:45 – 13:15	PI 12 PROSPECTIVA EN MÉXICO: OLMO RAMÍREZ, INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
13:15 – 13:45	PI 13 PROSPECTIVA EN MÉXICO: JULIO ROLÓN, IPN-CITEDI
13:45 – 15:00	PAUSA PARA COMIDA
15:00 – 17:00	<b>PANEL DE ACADEMIA:</b> CONOCIMIENTO DE FRONTERA Y EL POTENCIAL PARA CREAR INNOVACIÓN DE IMPACTO EN MÉXICO <b>MODERADOR:</b> CARLOS DUARTE <b>PANELISTAS:</b> SERGIO VIÑALS, IPN-CDA JOSÉ VALDÉS, UNAM-PEU ANDRÉS MARTÍNEZ, NASA HÉCTOR VARGAS, UPAEP ANTONIO GÓMEZ, UABC
17:00 – 17:30	CONCLUSIONES Y CLAUSURA
17:30 – 18:00	CÓCTEL

PI: PLÁTICA INVITADA