



Comité de Aplicaciones y Coordinadores

Martes 19 de octubre

Comunidad de Supercómputo

Lizette Robles Dueñas, UDG - CADS

Jornadas de Supercomputo



2ª Sesión Jornada de Supercomputo
en la región Sur-Sureste



Aplicaciones IA y Supercomputo para la Atención a Situaciones de Desastre en Tiempo Real



Fecha: 29 de septiembre 2021
Hora: 05:00 PM (-5 GMT)

Panelistas:



Dr. Carlos Manuel Welsh-Rodríguez
Investigador del Centro de Ciencias de la Tierra,
Universidad Veracruzana.



Dr. Sergio Francisco Juárez Cerrillo
Investigador en la Facultad de Estadística e Informática,
Universidad Veracruzana.



Dra. Marcela Quiroz-Castellanos
Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial,
Universidad Veracruzana.



Dr. Alfredo Cristóbal Salas
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones,
Universidad Veracruzana.

Moderador:



Dr. Guillermo de Jesús Hoyos Rivera
Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial,
Universidad Veracruzana

CARLA|2021

LATIN AMERICA HIGH PERFORMANCE COMPUTING CONFERENCE

VIRTUAL EDITION

WORKSHOPS: OCTOBER 4-5 | CONFERENCES: OCTOBER 6-8
HOSTED BY UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, MEXICO



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
INVITA

La Universidad de Guadalajara es anfitriona de la Conferencia de Cómputo de Alto Rendimiento de Latinoamérica, CARLA 2021 la semana del 4 al 8 de octubre.



Mas de 50 horas con contenido relacionado al Cómputo de Alto Rendimiento (HPC) e Inteligencia Artificial (AI).

30+ expertos internacionales hablando en conferencias, paneles y presentaciones especializadas.

Un evento dirigido a investigadores, académicos, estudiantes y líderes en tecnología.

100% virtual y 100% gratuito.

KEYNOTE SPEAKERS

Conferencias disponibles inglés.



Satoshi Matsuoka
Tokyo Institute of Technology



Katherine Yelick
University of California, Berkeley



Walfredo Cirne
Technical Infrastructure Group at Google in California



Frank Würthwein
San Diego Supercomputer Center UC San Diego

Regístrese en carla2021.org

ORGANIZADO POR



CARLA|2021

LATIN AMERICA HIGH PERFORMANCE COMPUTING CONFERENCE

VIRTUAL EDITION

4 y 5 de OCTUBRE

WORKSHOPS

Conoce los proyectos de HPC y AI en voz de los expertos.

Transmisión en vivo por ZOOM y YouTube.

Comenzando desde las 8:00 am (GMT-5).

carla2021.org

CARLA|2021

LATIN AMERICA HIGH PERFORMANCE COMPUTING CONFERENCE

WORKSHOPS: OCTOBER 4-5 | CONFERENCES: OCTOBER 6-8
TUTORIALS: SEPTEMBER 27- OCTOBER 1 AND OCTOBER 11-15, 2021

REGISTER TO TUTORIALS

FUNDAMENTAL LEVEL
SEPTEMBER 27 to OCTOBER 1st, 2021

7 tracks de HPC y AI



Good practices in HPC Management



Latin American Women on HPC



HPC and Energy



BioCARLA



Advanced Computing Trends



Americas HPC Collaboration



HPC Collaboration between Europe and Latin America

REGISTRO GRATUITO

CARLA|2021

LATIN AMERICA HIGH PERFORMANCE COMPUTING CONFERENCE

WORKSHOPS: OCTOBER 4-5 | CONFERENCES: OCTOBER 6-8
TUTORIALS: SEPTEMBER 27- OCTOBER 1 AND OCTOBER 11-15, 2021

REGISTER TO TUTORIALS

ADVANCED LEVEL
OCTOBER 11 to 15, 2021

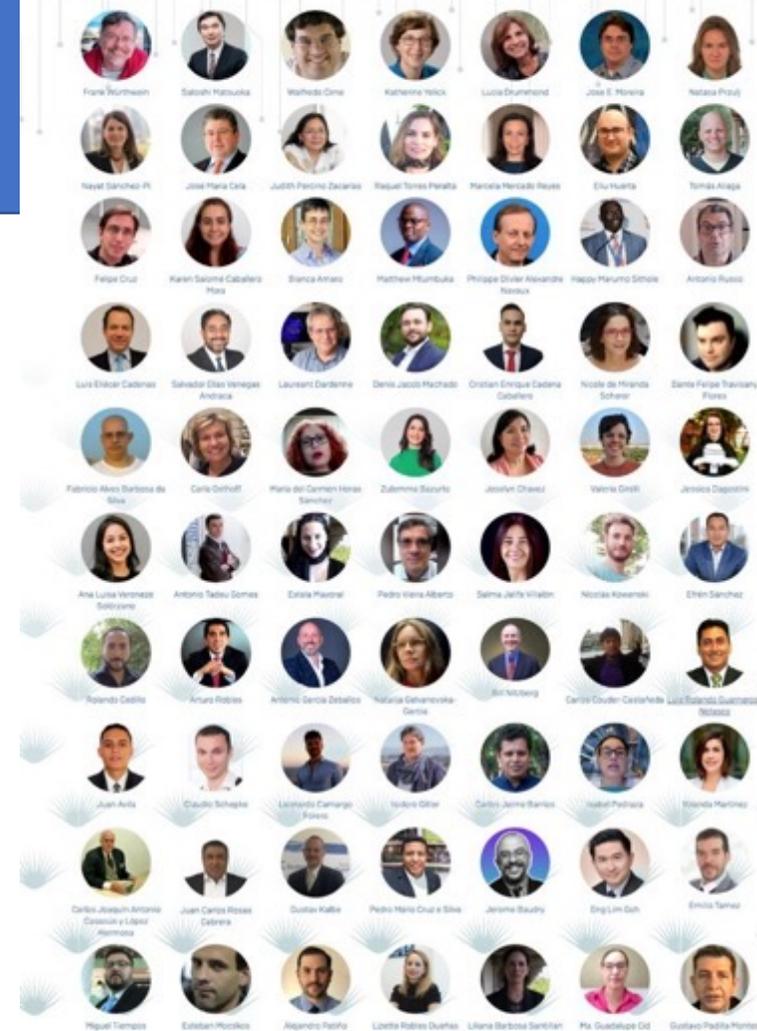
CARLA2021
4-8
octubre

CARLA 2021

- + 100 horas de contenido
 - Conferencias magistrales
 - Paneles
 - Presentación de trabajos de investigación
 - Tutoriales básicos
 - Tutoriales avanzados



THANK YOU!
¡MUCHAS GRACIAS!



FOR BEING PART OF
CARLA|2021
LATIN AMERICA HIGH PERFORMANCE COMPUTING CONFERENCE
SEE YOU NEXT YEAR IN PORTO ALEGRE, BRAZIL



Grid GPU's

Participantes

- Diego Davila, SDSC (EUA)
- José Lozano, CICESE
- Lukas Nellen, UNAM
- Lizette Robles, UDG-CADS
- Joel Ireta, UAM
- Luciano Díaz, UNAM
- Leobardo Itehua, UNAM
- Jessica Mendiola, CNS
- Guillermo de Hoyos, UV
- Isabel Pedraza, BUA

- Creación de un cluster distribuido de GPUs para su utilización en actividades de investigación relacionadas a la Inteligencia Artificial
 - Utilizando la plataforma Kubernetes se pretende formar un cluster distribuido de GPUs para su uso compartido en investigación relacionada a la Inteligencia Artificial.
 - Una vez establecido el cluster se pretende hacer una colaboración con la Pacific Research Platform (PRP) con la finalidad de federar ambos clusters.