



4th Students International Olympiad on MECHANISM AND MACHINE SCIENCE

24 al 26 de octubre de 2018, Lima, Perú



SIOMMS 2018

www.olimpiada.pucp.edu.pe/siomms/

La **Pontificia Universidad Católica del Perú** se complace en invitar a los equipos universitarios para participar en la 4th Students International Olympiad on Mechanism and Machine Science (SIOMMS) que se realizará del 24 al 26 de octubre de 2018 en nuestro Campus en Lima, Perú. Esta cuarta Olimpiada mundial se organizará según la decisión del Consejo Ejecutivo de la Federación Internacional para la Promoción del Mecanismo y la Ciencia de las Máquinas (IFToMM). La olimpiadas anteriores se dieron en Izhevsk State Technical University (ISTU), Izhevsk, Rusia en 2011, Shanghai Jiao Tong University (SJTU), Shanghai, China en 2013, y Universidad Carlos III, Madrid, España en 2016.



TEMARIO

- Análisis estructural y síntesis de mecanismos.
- Cinemática de mecanismos planos.
- Análisis de fuerza de mecanismos.
- Análisis cinemático de los mecanismos de leva.
- Transmisiones (cinemática, geometría, eficiencia).
- Ajustes de características dinámicas, gobernadores mecánicos.
- Equilibrio de masas giratorias.

IDIOMA

El idioma de trabajo de la Olimpiada será Inglés.

EQUIPOS

Los equipos que constan de tres (3) estudiantes de licenciatura y maestría y uno (1) o más tutores están invitados a participar en la Olimpiada. Cada universidad puede enviar solo un equipo. La elección de los estudiantes para cada equipo universitario se puede realizar sobre la base de su propia competencia de selección local.

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Pontificia Universidad Católica del Perú

- Jorge Rodríguez Hernández (Presidente)
- Jorge Alencastre Miranda
- (Vice-Presidente)
- Kurt Paulsen Moscoso
- Benjamín Barriga Gamarra
- Dante Elías Giordano
- Andrea Moromisato Chinén

- Norman Aguirre Zaquinaula
- David Berrios Bárcena
- Máximo Huamán Adriano
- Juan José Jiménez de Cisneros y Fonfría

COMITÉ CIENTÍFICO

- Jorge Rodríguez-Hernández (Presidente) Perú
- Marco Ceccarelli, Italia
- Cristina Castejón, España
- Eduard Krylov, Rusia
- Lena Zentner, Alemania
- Yukio Takeda, Japón
- Emilio Bautista, España
- Osvaldo Penisi, Argentina
- Juan Carlos García-Prada, España
- Andrés Kecskemethy, Alemania
- Carlos Alberto de Almeida, Brasil
- Paulo Flores, Portugal
- Jorge Alencastre, Perú
- Dante Elías, Perú
- Klaus Zimmermann, Alemania
- Olga Egorova, Rusia
- Mario Acevedo, México
- Buckhard Corves, Alemania
- Juan Antonio Carretero, Canada

CONTACTO

Jorge Rodríguez Hernández.
Sección de Ingeniería Mecánica
Av. Universitaria 1801,
San Miguel, Lima 32. Peru

crodrig@pucp.edu.pe
siomms2018@pucp.edu.pe

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

La tarifa de registro es de 150 USD, que cubre la participación en la Olimpiada, las comidas y el programa social.

El alojamiento debe ser cubierto por los participantes. El pago pronto será detallado por el sitio web.

FECHAS IMPORTANTES

Presentación del Formulario de solicitud virtual y pago de la cuota de inscripción hasta el:

30 de septiembre de 2018.

Solo disponible con tarjeta de crédito.

SOLICITUD

La solicitud será via web.

TRANSPORTE

Lima, capital del Perú, es una de las ciudades más importantes de América Latina. Se encuentra en la costa central, a lo largo del Océano Pacífico.

Lima tiene un excelente transporte público dentro de la ciudad y un aeropuerto muy moderno en el puerto de Callao.

CIUDAD ANFITRIONA

La capital del Perú tiene más de 10 millones de personas, formadas por diferentes etnias del mundo.

El centro histórico de Lima fue declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Lima es una ciudad con gran diversidad cultural, por eso podrás encontrar una gran cantidad de museos.

En Lima encontrarás cultura, aventuras, playas, restaurantes, entretenimiento y todo lo que puedas imaginar.