

# “Gemelos Digitales para los Sistemas Ciber-Físicos”

## Workshop en Sistemas Ciber-Físicos 2022

Por medio de la presente deseamos invitarle a la segunda edición del Workshop en Sistemas Ciber-Físicos organizado por el grupo de investigación MINA de la Facultad de Ingeniería. En esta instancia, el foco del evento estará puesto en el desarrollo de gemelos digitales para los Sistemas Ciber-Físicos (SCF). Para profundizar en este tema se ofrecerá un curso de posgrado y charlas de destacados científicos en los temas de co-simulación, Internet de las Cosas (IoT), sistemas embebidos y robótica autónoma cooperativa. El potencial económico y social de los SCF es enorme y está atrayendo atención de la industria y la academia globalmente. El evento espera tener impacto en áreas con fuerte desarrollo e impacto social y productivo como la automatización, la IoT, las ciudades inteligentes, la agricultura, entre otros campos de aplicación, que están comenzando a materializarse en nuestro país.

El evento es gratuito y se realizará desde el lunes 7 hasta el viernes 11 de Noviembre de 2022 en la Facultad de Ingeniería. Durante el mismo se realizarán actividades dirigidas tanto a estudiantes de posgrado como a profesionales. Las mismas son de libre acceso en general, y se ha establecido un cupo para el curso de posgrado **"Principios de Simulación para Sistemas Ciber-Físicos y Gemelos Digitales"**, debido a limitaciones de equipamiento.

Es importante resaltar que ya han confirmado su participación distinguidos investigadores del exterior: el Dr. Renzo Navas (IMT Atlantique, Francia), el Dr. Ernesto Kofman (Universidad Nacional de Rosario, Argentina) y el Dr. Maurizio Palmieri (Universidad de Pisa, Italia) que junto a destacados investigadores locales de la UdelAR brindarán disertaciones magistrales.

Asimismo, y considerando la importancia de estrechar lazos con las instituciones locales donde existe afinidad temática, nos parece relevante fomentar la participación de aquellos equipos técnicos que puedan intercambiar sobre las experiencias desarrolladas localmente.

A tales efectos, quisiéramos invitarlos a participar activamente en el evento contando con la presencia de sus equipos técnicos.

## Contacto

**Web del evento:** [www.fing.edu.uy/inco/grupos/mina/wscf2022](http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/mina/wscf2022)

- **Dr. Ing. Javier Baliosian**  
[javierba@fing.edu.uy](mailto:javierba@fing.edu.uy)  
Fijo: 2714 2714 int 12020  
Móvil: 099 346 492
- **Dr. Ing. Matías Richart**  
[mrichart@fing.edu.uy](mailto:mrichart@fing.edu.uy)  
Fijo: 2714 2714 int 12026  
Móvil: 094 186 729
- **Msc. Ewelina Bakala**  
[ebakala@fing.edu.uy](mailto:ebakala@fing.edu.uy)  
Fijo: 2714 2714 int 12119  
Móvil: 099 789 433