

SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AmSud

17-18 NOVIEMBRE 2020
PERÚ - EVENTO ONLINE

TICs aplicadas a Salud: COVID - 19 **ICT applied to health: COVID - 19**

ORGANIZADORES:

- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC
- Embajada de Francia en Perú
- Delegación Regional de Cooperación para América del Sur - Embajada de Francia en Chile
- Secretaría de los programas AMSUD - Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID Chile

MODALIDAD:

- Virtual (online)

CONTACTOS:

CONCYTEC

- **Sra. Raquel Sotomayor:** rsotomayor@concytec.gob.pe
- **Sr. Martin Soto:** msoto@uch.edu.pe

Embajada de Francia en Perú

- **Sra. Laetitia Quilichini, Consejera de Cooperación:**
laetitia.quilichini@diplomatie.gouv.fr
- **Sr. Thierry Baudassé, Agregado de Cooperación Universitaria:**
thierry.baudasse@diplomatie.gouv.fr

Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud

- **Sra. Cecilia Velit, Secretaría de los Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud:**
cvelit@anid.cl
- **Sr. Julien Chauvet, Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia en Santiago:** julien.chauvet@diplomatie.gouv.fr
- **Sra. Claire Boudy, Secretaría de los Programas STIC y CLIMAT AmSud:**
claire.boudy@diplomatie.gouv.fr

EJES TEMÁTICOS PRINCIPALES

- Desarrollo de dispositivos y equipamiento para el diagnóstico del virus o ayuda al tratamiento.
- Aplicaciones de la inteligencia artificial en diagnóstico, medicamentos, análisis de datos y toma de decisiones.
- Estudio de las características del virus para la evaluación de riesgos.
- Sistemas de recopilación y distribución de información epidemiológica.

Martes 17 de noviembre

Hora (UTC-5)

SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AmSud

Moderador: Dr. Martin Soto

8:00 – 8:30 am

Registro

8:30 – 9:00 am

Palabras de bienvenida

Sr. Henry Harman,

Director de Políticas y Programas de Ctel-Concytec

Sra. Laetitia Quilichini,

Consejera de cooperación de la Embajada de Francia en Perú

Sra. Ana Cavalli,

Presidente del Comité científico STIC AmSud

9:00 – 9:30 am

Dr. Thierry Garaix

Mines Saint-Etienne / Labs CNRS LIMO – Francia

Digital simulation and digital twins to help health services in their decision-making: ensuring the influx of patients and managing the period following the peak of the epidemic

9:30 – 10:00 am

Dr. Miguel O’Ryan

Infectólogo del Instituto Biomédico de la Universidad de Chile, asesor del Gobierno de Chile para COVID-19

Covid-19 vaccine platforms and development status

10:00 – 10:30 am

Dr. Hector Ramírez

Universidad CMM - Chile

Modeling and assessment of non-pharmaceutical interventions policies based on epidemiological indicators for the COVID-19 outbreak in Chile.

EJES TEMÁTICOS PRINCIPALES

- **Desarrollo de dispositivos y equipamiento para el diagnóstico del virus o ayuda al tratamiento.**
- **Aplicaciones de la inteligencia artificial en diagnóstico, medicamentos, análisis de datos y toma de decisiones.**
- **Estudio de las características del virus para la evaluación de riesgos.**
- **Sistemas de recopilación y distribución de información epidemiológica.**

Martes 17 de noviembre

Hora (UTC-5)

SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AmSud

10:30 – 10:45 am

Pausa 1

10:45 – 11:00 am

Dr. Benoit Diringier
INCABIOTEC – Perú

Easy access and precise quick molecular SARS-CoV2 through the implementation of RT-LAMP y CRISPR-Cas12 technologies and the analysis of pathogens related to COVID-19 through MALDI TOF TOF

11:00 – 11:15 am

Dr. Javier Silva
Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Perú

Designing and validating a brigade member collaboration network for the research, detection and primary management of COVID-19 severe comunitary cases (COVIDA Project)

11:15 - 11:30 am

Pausa 2

11:30 - 13:00 pm

Taller 1 - Desarrollo de dispositivos y equipamiento para el diagnóstico del virus o ayuda al tratamiento / Aplicaciones de la inteligencia artificial en diagnóstico, medicamentos, análisis de datos y toma de decisiones.

Moderador: Dr. Martin Soto

- Criterios para definir el desarrollo de investigaciones (mecanismos de pruebas y validación de desarrollo de dispositivos en situaciones de emergencia)
- Avances de la inteligencia artificial hacia diagnósticos y tratamientos
- Protocolo de colaboración entre instituciones para realizar propuestas y desarrollo de proyectos de manera óptima

EJES TEMÁTICOS PRINCIPALES

- Desarrollo de dispositivos y equipamiento para el diagnóstico del virus o ayuda al tratamiento.
- Aplicaciones de la inteligencia artificial en diagnóstico, medicamentos, análisis de datos y toma de decisiones.
- Estudio de las características del virus para la evaluación de riesgos.
- Sistemas de recopilación y distribución de información epidemiológica.

Miércoles 18 de noviembre

Hora (UTC-5)

SEMINARIO CIENTÍFICO STIC-AmSud

Moderador: Dr. Martin Soto

8:00 – 8:30 am

Dr. Aline Carneiro
INRIA - Francia

Dr. Artur Ziviani

Laboratório Nacional de Computação Científica - Brasil
SafeCityMap project of the Inria COVID mission: Human mobility
leveraging against COVID

8:30 – 9:00 am

Dra. Gabriela Savioli

Universidad de Buenos Aires - Argentina

Estudio de la epidemia COVID-19 en Argentina aplicando el método SEIR

9:00 – 9:15 am

Presentación EURAXESS

Sra. Charlotte Grawitz

9:15 – 9:30 am

Pausa

9:30 – 11:45 am

Taller 2 - Sistemas de recopilación y distribución de información
epidemiológica

Modera : Dr. Martin Soto

- Avances de sistemas automatizados de información epidemiológica relacionado a COVID-19
- Lecciones aprendidas de los sistemas de información relacionados a la pandemia dirigido a la población
- Experiencias y buenas prácticas sobre plataformas software de difusión y networking en investigación

10:45 – 12:00 pm

Conclusiones de los talleres