



Instituciones  
Salesianas  
de Educación  
Superior

# ÁMBITO 5: REDES ACADÉMICAS

Presentación conferencia  
Quito 2019



P. Ricardo Carlos  
Luciane Salvi  
Belén Soriano  
Hemerson Pistori  
Oscar Maureira  
Carlos Bran

# Objetivos

## Ámbito 5: Redes Académicas

- Consolidar un modelo de trabajo para las convocatorias, mejorando las formas de comunicación de resultados, seguimiento, sistematización de procesos y metodologías y la difusión de buenas prácticas, tanto entre redes aprobadas en convocatorias y las redes espontáneas creadas por iniciativas propias.
- Incentivar y garantizar que existan entre las IUS redes efectivas funcionando, de manera realmente integrada, sistemática y con resultados concretos, permanentes y bien divulgados.

# Equipo coordinador

Carlos Bran, UDB, El Salvador.

Hemerson Pistori, UCDB, Brasil.

Luciane Teresa Salvi, FSDB, Porto Alegre, Brasil.

Belén Soriano, UPS, Ecuador.

Oscar Maureira, UCSH, Chile.

# Universidades comprometidas

Elena Caliguli, FDB de Enología, Argentina

Javier Tapia, UNISAL, México.

André Ornellas, UNISALESIANO, Brasil.

Luiz Ataíde, FSDB, Manaus, Brasil.



# Trabajo realizado

- Propuesta de mecanismo para la difusión de proyectos de investigación con potencial para el trabajo en redes.
- Se han propuesto dos proyectos CYTED para la movilidad de investigadores, coordinadas por IUS's.
  - Redes Eléctricas y Ciudades Inteligentes RECI, coordinada por la UPS.
  - Red para acelerar la Transición de PYMES a Industria 4.0 con tecnología de bajo costo REDTPI4.0, coordinada por UDB.
  - Se esta en fase de aprobación.

# Acerca de CYTED

- Es el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, creado por los gobiernos de los países iberoamericanos para promover la cooperación en temas de ciencia, tecnología e innovación.
- CYTED Facilita el acceso a fondos para la creación de redes que incluyen universidades y empresas, financiando principalmente movilidad de investigadores.
- Áreas: Agroalimentación, Salud, Desarrollo industrial, Desarrollo sostenible, TICs, Ciencia y Sociedad, Energía e Incubadoras de empresas.
- <http://www.cytmed.org>

# Trabajo realizado

- Se ha desarrollado una base de datos de cooperantes externos a los que se puede aplicar para el financiamiento de proyectos. Falta la definición de mecanismos para alimentar de forma distribuida la información.
- Se cuentan con los informes resumidos de los resultados de los proyectos de investigación de la primera convocatoria.
- Se han preparado los criterios e instrumentos para la segunda convocatoria, estos ya han sido socializados con los rectores del grupo de redes académicas

# Resultados

## Robótica asistiva para reabilitación de pacientes cérebro lesionados

- Participación de 8 profesores en el proyecto.
- Desarrollo de sistemas de automatización y control.
- Desarrollo de estructura de exoesqueleto.
- Desarrollo de lift para transferencia de personas, transporte y movilidad de pacientes.
- Desarrollo de exoesqueleto de mano controlado por interfaz cerebro-maquina.
- Desarrollo de exoesqueleto de mano para rehabilitación bilateral.
- Publicaciones en periódicos y medios electrónicos.

# Resultados

## Caracterización del proceso de inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la red IUS

- Participación de 9 profesores en el proyecto.
- Constitución de red temática.
- Caracterización del fenómeno.
- Se tiene la estructura de un libro pero no se ha completado.
- Algunas actividades se mantienen solo en proceso.
- No hay publicaciones de resultados.



# Trabajo realizado

- Se efectuó una evaluación e informe del portal de las IUS [www.ius.world](http://www.ius.world). La evaluación incluyó tres aspectos: desempeño del portal, experiencia del usuario y evaluación de imagen, además de recomendaciones para dinamizar su uso.
- Preparación de propuesta de una nueva red temática en Electrónica

1) Sistematización, organización y difusión de material de apoyo para la construcción, gestión, seguimiento y evaluación de algunos tipos de redes de interés para las IUS (octubre/septiembre 2017-2018). Responsable ámbito 5 y especialistas convidados.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
1.1) Evaluar y definir el mejor mecanismo de comunicación entre las IUS para estimular el trabajo en redes.	100%
1.2) Elaborar y alimentar de forma anual un banco de datos de proyectos en los que pueda existir potencial para el trabajo en redes.	80%
1.3) Proponer un conjunto de redes temáticas para la participación de los profesores de las distintas IUS.	50%
1.4) Proponer mecanismo de seguimiento, evaluación y difusión de resultados de las redes.	0%
1.5) Desarrollar un curso de capacitación para el correcto uso de los canales y estrategias de comunicación definidas.	0%

2) Encuentro para la evaluación de los resultados de la primera convocatoria y preparación de la segunda (septiembre/2018). Responsable ámbito 5 y Comité ad hoc.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
2.1) Definición de criterios e instrumentos de evaluación de los proyectos de la primera convocatoria.	100%
2.2) Preparación de los criterios e instrumentos para la segunda convocatoria.	100%
2.3) Desarrollo de plan de difusión para estimular a la participación en la segunda convocatoria.	20%

3) Creación de fondo para el apoyo de redes con aportes de las IUS (US\$ 5000,0 grandes y medianas US\$ 1000 las demás) y búsqueda para complementación externa (enero a septiembre de 2018). Responsable Coordinadores IUS América.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
3.1) Definir y proponer mecanismos para la alimentación de fondos semillas de parte de las IUS	0%
3.2) Desarrollo de base de datos de cooperantes externos a los que se puede aplicar para el financiamiento de los proyectos de las redes.	60%
3.3) Aplicación de al menos dos proyectos de una de las redes de las IUS a fondos de cooperación externa	100%
3.4) Desarrollo de mecanismo para el aprovechamiento de resultados de proyectos de investigación de todos los miembros de las IUS	0%

4) Evaluación de propuestas enviadas (febrero de 2019). Responsable ámbito 5 y coordinadores IUS América.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
4.1) Lanzar plan de difusión para estimular la participación de todas las redes en la segunda convocatoria.	20%
4.2) Recepción de las propuestas de proyectos de las distintas redes	0%
4.3) Adjudicación de los proyectos aprobados y presentación de las rubricas de evaluación a todos los proyectos recibidos	0%

5) Encuentro para evaluar los resultados de la segunda convocatoria y preparación de tercera (septiembre/2020). Responsable ámbito 5 y Comité ad hoc.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
5.1) Desarrollo del informe ejecutivo de resultados de la segunda convocatoria de proyectos.	0%
5.2) Definición de agenda y planificación del encuentro del grupo coordinador.	0%
5.3) Ejecución del encuentro del grupo coordinador y redes establecidas.	0%

7) Auxiliar responsable del sitio de la IUS en mejora de mecanismos computacionales para la asistencia a las redes (enero/julio 2018-2019) Responsable ámbito 5 y técnico en informática de UDB.

<b>META</b>	<b>Estado</b>
7.1) Definición de requerimientos para el sistema y mecanismos de alimentación	0%
7.2) Implementación del portal de redes de trabajo de las IUS	0%
7.3) Actualización periódica de la información del portal	0%

# Dificultades

- Es complicado el proceso de comunicación ya que no todos los miembros de la red responden usando la estrategia del correo electrónico
- La falta de presupuesto vuelve lento el despliegue de mecanismos para mejorar la comunicación.
- Se ha propuesto el uso de herramientas basadas en la nube sobre un dominio común para facilitar la comunicación para lo que se requiere acuerdo conjunto y aprobación a alto nivel.





Instituciones  
Salesianas  
de Educación  
Superior

# ÁMBITO 5: REDES ACADÉMICAS

2da Convocatoria de  
proyectos de investigación  
Quito 2019



# Afiche de la convocatoria



**CONVOCATORIA**  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**REDES TEMÁTICAS**  
INTER INSTITUCIONALES

**IUS DE AMÉRICA**

- Ingeniería
- Tecnología de la Información
- Ciencias Agrícolas
- Educación
- Salud
- Medio Ambiente
- Ciencias Sociales

Entrega de proyectos hasta el **15 OCTUBRE**

[cbran@udb.edu.sv](mailto:cbran@udb.edu.sv)

Trabajo Colaborativo de Instituciones IUS  
Los proyectos seleccionados recibirán un capital semilla





**CONVOCATORIA**  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**REDES TEMÁTICAS**  
INTER INSTITUCIONALES

**IUS DE AMÉRICA**

- Ingeniería
- Tecnología de la Información
- Ciencias Agrícolas
- Educación
- Salud
- Medio Ambiente
- Ciencias Sociales

Entrega de proyectos hasta el **15 OCTUBRE**

[cbran@udb.edu.sv](mailto:cbran@udb.edu.sv)

Trabajo Colaborativo de Instituciones IUS  
Los proyectos seleccionados recibirán un capital semilla



# Presentación

- El grupo de coordinación de redes académicas ámbito 5 de las IUS de América hace pública la segunda convocatoria de proyectos de investigación, para el periodo 2019-2021.
- Financiamiento de las universidades miembros del grupo de redes académicas, Ámbito 5.
- Se financiarán 4 proyectos dos con montos de US\$10,000.00 y dos con montos de US\$4,500.00.

# Áreas de trabajo

- Ingeniería



- TIC



- C. agrícolas



- Educación



- Salud



- C. sociales



# Requisitos

- El coordinador de la propuesta debe tener el título de doctor o maestro y tener una relación laboral de al menos un año con una de las IUS que forman parte del grupo de Redes Académicas.
- La propuesta debe incluir por lo menos tres (3) IUS con sede en América del grupo de Redes Académicas, cada una con al menos dos miembros de su cuerpo académico o administrativo como parte del equipo que ejecutará la propuesta.
- El proyecto de presupuesto deberá incluir una inversión prevista de US\$ 2.000,00 (dos mil dólares), al menos por parte de cada IUS participante, como forma de contrapartida de los recursos de la convocatoria.

# Calendario

FASE/EVENTO	FECHA
Presentación de las propuestas	Del 1 de septiembre de 2019 al 15 de octubre 2019
Divulgación de los resultados	Hasta el 15 de noviembre 2019
Liberación de los fondos	Hasta enero 2019
Presentación de reporte parcial	Hasta septiembre 2020
Presentación de reporte final	Hasta septiembre 2021

# Información adicional

- La convocatoria y los formularios de aplicación esta disponible en cada rectoría de las universidades miembros del de redes académicas y el portal del grupo de redes <https://iusamerica.weebly.com/convocatoria.html>.
- Consultas o solicitudes de los formularios a Carlos Bran [cbran@udb.edu.sv](mailto:cbran@udb.edu.sv).
- Consulta de contactos de profesores de las IUS en <https://iusamerica.weebly.com/pesquisadores.html>

# Gracias por su atención

