



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

ACTA

IX reunión de la Comisión Permanente Ciencia Tecnología e Innovación Universidad Nacional del Litoral – Santa Fe – Argentina // 11 y 12 de marzo de 2020

Participantes (14 Universidades):

- **Argentina (11 Universidades):** Ana Canal, Javier Lottersberger y Verónica Reus, Universidad Nacional del Litoral (**UNL**); Carla Giacomelli, Universidad Nacional de Córdoba (**UNC**); Vanina Cravero, Universidad Nacional de Rosario (**UNR**); Silvia Leoni y Juan Pablo Roux, Universidad Nacional del Nordeste (**UNNE**); Carolina Cristina, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (**UNNOBA**); Alicia Fuentes, Universidad Nacional de Quilmes (**UNQ**); Félix Nieto Quintas, Universidad Nacional de San Luis (**UNSL**), Gerardo Gabriel Gentiletti (**UNER**); Raúl Perdomo, Universidad Nacional de La Plata (**UNLP**); Sergio Vera, Universidad Nacional del Sur (**UNS**) y Silvia N. González, Universidad Nacional de Tucumán (**UNT**)

- **Bolivia (1 Universidad):** Waldo Vargas, Universidad Mayor de San Andrés (**UMSA**)

- **Brasil (2 Universidades):** Nayara Gaban, Universidade Federal de São Carlos (**UFSCar**), Dante Juliatto, Universidade Federal de Santa Catarina (**UFSC**)

Secretaría Ejecutiva: Álvaro Maglia y Fernando Sosa

Se contó con la siguiente agenda:

A. Seminario Abierto de la CP Ciencia, Tecnología e Innovación – 11/03/20 – 10.00 a 17.30 hs

*Bienvenida: Rector de UNL, Dr. Enrique Mammarella.

*Universidades y gobiernos locales. Acompañar el desarrollo regional fortaleciendo las capacidades de gestión pública: Secretaría de Fortalecimiento Territorial UNL.

*Formación de emprendedores. Experiencia de capacitación. Proyecto ERASMUS LISTO. Grupo de trabajo de CP CTI y Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica.

* Mesa redonda: Experiencias de Universidades de AUGM.

B. Reunión de la CP CTI (12/03/20 – 09.00 a 17.30 horas)

Orden del Día:

1. *Bienvenida y apertura de las sesiones de la CP CTI*
2. *Consideración del Acta de la VIII reunión de la CP CTI, en la Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).*
3. *Actualización sobre AUGM*
4. *Plan de Acción CRES 2018 y Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior (ENLACES).*
 - a. *Informe de seguimiento del Plan de Acción CRES 2018.*
 - b. *Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior, ENLACES.*
5. *Relevamiento de "Facilidades AUGM".*
6. *Dado el Acuerdo para formular propuestas de cambio en el formato de la Jornada de Jóvenes investigadora, se incluye propuesta circulada en Drive al respecto para la consideración de la Comisión.*
7. *Cátedra de emprendedurismo: Informe del Grupo de Trabajo y avances para la implementación.*
8. *Newsletter CTI AUGM: informe de avance del relanzamiento del boletín de CTI de AUGM.*
9. *Observatorio de Cooperación Ciudad - Universidad (OCC - U) – Programa de Ciudades y Universidades de AUGM.*
10. *Escuela Regional de Geodesia e Información Geoespacial.*
11. *Informe de los avances en el marco del convenio AUGM-Instituto Pasteur.*
12. *Foro Abierto de Ciencia América Latina y Caribe - CILAC 2020.*
13. *Convenio con el Consejo Internacional de Filosofía y Ciencias Humanas.*
14. *Revisión del plan de trabajo bienal (incluye la consideración de los mecanismos de cooperación con los ODS de la Agenda 2030) y Plan Operativo Anual.*
15. *Definición de sede y fecha de la X reunión de la CP CTI (2da. Reunión anual 2020)*
16. *Asuntos planteados por las universidades Miembro.*
17. *Cierre de la IX Reunión de la CP CTI. Encargo de Acta y seguimiento de Acuerdos*

ACUERDOS
REUNIÓN DE LA CP CTI - 12/03/20

1. Se toma conocimiento de la bienvenida por parte de la UNL y de las palabras de apertura del Secretario Ejecutivo de AUGM. Los participantes de la reunión se presentaron individualmente informando a qué universidad Miembro representan y datos personales y de función en su Universidad.

2. Se aprueba el Acta de la VIII reunión de la Comisión Permanente de Ciencia, Tecnología e Innovación (CPCTI), realizada en la Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Se puede acceder en el link:

http://grupomontevideo.org/cp/cpcienciatecnologiaeinovacion/wp-content/uploads/2020/01/ACTA-CPCTI_oct19_UFSCAR.pdf

3. Secretario Ejecutivo informa aspectos relevantes actuales de AUGM en 2 contextos a tener en cuenta: **a)** la actual situación que enfrenta el mundo y la región por pandemia COVID-19 y la repercusión en actividades y Programas de AUGM; y **b)** los aspectos de la economía y política regional que inciden en las universidades.

En lo concerniente a la propia Red, resalta la vigencia del Plan Estratégico 2020-2030 y la generación de un dispositivo para su implementación; e informa que lo planteado en la VIII reunión sobre la ausencia de las funciones de *vinculación* y *transferencia* en la VISIÓN del Plan, fue subsanado.

La vigencia del PE interesa a la CP para realizar aportes de estrategia y proyectos.

Se informa de la creación de la Cátedra de DDHH y del estudio de una normativa para regular Cátedras AUGM. También se definió (aunque debe implementarse) la creación de la Cátedra *Jorge Brovetto*, que tendrá como núcleo de trabajo la educación superior, la integración regional y el desarrollo regional. También se informa que el PE crea un Observatorio de autonomía y financiamiento universitario, y de la existencia del Observatorio de Cooperación Ciudad Universidad.

La representante de UNC, Profa. Carla Giacomelli, menciona la importancia de mejorar la actividad de los agrupamientos académicos (ND y CA) y plantea su abordaje por la CP CTI.

4. El Secretario Ejecutivo de AUGM realiza consideraciones sobre: a) seguimiento del Plan de Acción de CRES 2018 y b) Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior (ENLACES).

- En lo que respecta al Plan de Acción el Secretario Ejecutivo señala “inmovilismo”, situación que, entre otras razones, puede derivarse de las dificultades que existieron entre el Sistema Universitario Latinoamericano y Caribeño y la conducción del IESALC en el periodo de la III CRES. En la etapa actual y acompañado por la renovación de autoridades IESALC, el vínculo entre el instituto y las y la universidad latinoamericana y caribeña se ha retomado de buena forma y proyecta acciones específicas en el marco del cumplimiento del Plan de Acción.

- En Lo relativo a ENLACES se informa la realización de la II Conferencia General Ordinaria del Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior, prevista para los días 4 y 5 de mayo, en la Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia; aunque la recientemente declarada pandemia COVID 19, podría ser un factor importante de aplazamiento de la misma.

En lo que refiere a las acciones promovidas desde AUGM en ENLACES, en particular aquellas que derivan de la coordinación del Grupo de Trabajo de Ciencia Tecnología e Innovación, se hace especial hincapié en la importancia de promover desde la CP CTI una agenda orientada al aprove-

chamamiento de la capacidad instalada en la universidades latinoamericanas promoviendo acuerdos a nivel de redes nacionales y regionales.

Se acuerda organizar para la II Conferencia General una mesa/panel orientada a generar lazos que promuevan iniciativas con ese objetivo. Los representantes de UNL/UNSL/UFSC/UMSA asumieron el compromiso de diseñar la propuesta, que tendrá provisionalmente (se ajustará si corresponde) el Título: “Proyectos de colaboración académica, científica y tecnológica como motor de desarrollo en la región, en el marco de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible”.

La propuesta “Proyectos de colaboración académica, científica y tecnológica como motor de desarrollo en la región, en el marco de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible” podrá incorporar algunas orientaciones e ideas que se presentaron en la sesión de la CP CTI y de los que se deja constancia a continuación: Indicadores, referenciar a los ODS, “movilidad virtual”, generar redes de cooperación, generar agenda de trabajos conjuntos (ej. AGUAS), talleres regionales para formación y capacitación (ej. ¿Cómo se construye un trabajo compartido entre países?, ciencia abierta, compartir datos – normatizar el uso de datos “crudos”, propiedad intelectual, innovación ciudadana, datos abiertos (compartir datos), ciencia ciudadana, movilidad e intercambio, banco de evaluadores, etc. También se propone un mapeo de posgrados de la región, y el trabajo articulado con la CP de Posgrado de AUGM, como ya se ha venido haciendo.

5. La representante de UFSCar¹ (de acuerdo al compromiso asumido por esa Universidad), junto con un GT (creado en la VIII reunión de CP) integrado por Rafael Vidal Aroca (UFSCar), Carolina Cristina (UNNOBA), Félix Nieto (UNSL) y Waldo Vargas (UMSA), presentan un modelo para relevar “Facilidades AUGM”. El instrumento presentado es una plataforma² que pueda tener una interfaz AUGM. Un conjunto de definiciones fueron discutidas como por ejemplo: a) **tipos** de *facilidades* que pueden relevarse (equipamiento, centros de excelencia, Colecciones, campos sociales particulares, campos culturales particulares; b) **criterios de inclusión** en el relevamiento (por ejemplo equipos que superen los U\$S 100.000).

El Prof. Félix Nieto junto a la UFSCar seguirán afinando el instrumento y formularán, en la medida de los avances, informes a la CP.

La perspectiva de plantear la creación de un Programa ESCALA “Facilidades AUGM” se posterga para su abordaje en una próxima reunión de la CP CTI.

6. La CP CTI acuerda en general con los términos de la propuesta de modificación del formato de las Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) que constan en el Distribuido 6 de la Sesión, como un insumo para trasladar el planteo a otras instancias de AUGM, en principio al Grupo de Delegados Asesores. Los integrantes de la CP CTI harán los contactos para explicitar el tema a sus Delegados Asesores.

Se enfatiza en tener dos grupos de Jóvenes Investigadores, los que proceden de instancias del grado (pregrado) y los que proceden del posgrado, ya que es ecuaníme valorarlos con la misma regla (nivel académico, acceso a la infraestructura de investigación).

Se relata que se constatan algunas dificultades en la evaluación y sobre todo en la falta de devolución a los Jóvenes Investigadores durante el desarrollo de Jornadas, como lo enfatizan los represen-

¹ Nayara Gaban

² <http://ain.ufscar.br/augm/saginweb/index.php>

tantes de UNNE. Se acuerda dar prioridad a las posibles soluciones de las dichas dificultades. También promover la realización de trabajos en grupo, publicaciones posteriores, mayor vínculo entre las Comisiones y Núcleos.

7. La CPCTI **rectifica** el proyecto inicial de crear una Cátedra de Emprendedurismo, y avanza en el diseño del **Portal AUGM de Emprendedurismo**, como instrumento de la CP CTI contribuyente al desarrollo de emprendedurismo.

El Profesor Dante Juliatto (UFSC) informa en Sala sobre los avances realizados junto a Javier Lottersberger de UNL en el diseño del Portal <http://augm.sites.ufsc.br/wordpress/>

Se revisa en “Sala” las posibilidades del Portal en la situación actual, entendiéndose que es una herramienta poderosa para los cometidos diseñados para el mismo, aunque igualmente se sugiere algunos ajustes para mejorarla. La Comisión seguirá trabajando en estos aspectos de mejora (subir casos, capacitación para el uso, agregar una pestaña de eventos por Universidad. La perspectiva es tenerlo operativo en breve.

8. Se realiza un informe por parte del Prof. Gerardo G. Gentiletti (UNER), la Profa. Ana Canal y la Profa. Verónica Reus (UNL), y el Secretario Ejecutivo Prof. Álvaro Maglia, con propuestas para avanzar en un re-lanzamiento de un BOLETÍN (sustituye al término *Newsletter* usado anteriormente por el acuerdo de la CP CTI, que editaba la UPLA -Jacqueline Rojas³- con apoyo de la UFSC).

Se conforma un Comité Editor integrado por UNER, UFSCar, UMSA y UNT. La Universidad Nacional de Entre Ríos se hará cargo de la edición del Boletín conjuntamente con el Comité Editor. Se aspira a tener en el mes de noviembre una propuesta avanzada y realizar el re-lanzamiento del Boletín CTI de AUGM en las XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores.

9. Secretaria Ejecutiva informa acerca del Observatorio de Cooperación Ciudad - Universidad (OCC-U) y del Programa Ciudades y Universidades de AUGM. Ambos desarrollan un vínculo muy fuerte con la Red de Mercociudades (más de 300 ciudades), con quien se tiene un convenio desde 2004.

Así como AUGM trabaja en la base académica con CA y ND (también Comisiones Permanentes), la Red de Mercociudades tiene Unidades Temáticas (UT) muy paralelas en contenidos con nuestros ámbitos académico-científicos y con buena perspectiva de trabajar en conjunto.

El OCC-U tiene un Comité Ejecutivo de 7 miembros, uno de ellos lo Coordina (es genéricamente el Titular de la Secretaria Ejecutiva de AUGM), y otros cuatro componentes desde AUGM que provienen de: la CP de Extensión, de la CP CTI, del Grupo de Delegados Asesores, y del Comité Académico de Desarrollo Regional; además de dos Miembros designados por la Red de Mercociudades.

El OCC-U tiene además una Dirección, que hoy ocupa la UNL y su Titular es la Secretaria de Fortalecimiento Territorial de la UNL, Profa. Sara Lauría.

La Profa. Sara Lauría concurre a Sala junto con Claudia Herzfeld (Coordinadora Técnica del OCC-U) quienes presentan al OCC-U y comparten con la CPCTI aspectos de interés para las partes.

El OCC-U releva y registra, previa evaluación, las buenas prácticas de transferencia tecnológico-social entre Universidades y Ciudades (gobiernos locales)

En otro orden se avanza en la definición de la propuesta al Consejo de Rectores de miembro titular y alterno para el Comité. El representante de la UFSC, Prof. Dante Juliatto realizará los contactos en

³ Jacqueline Rojas dejó de pertenecer al área de CTI de UPLA en el año 2019.

su Universidad y en la Universidad Federal do Paraná (UFPR) para integrar un representante de las U. de Brasil y la Profa. Carla Giacomelli de Universidad Nacional de Córdoba, conformarán la propuesta al Consejo de Rectores para el miembro integrante del Comité Ejecutivo del Observatorio que procede de este ámbito de la CP CTI.

10. El representante de la UNLP en esta edición de la CPCTI, Prof. Raúl Perdomo (quién es Decano de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de UNLP), informa acerca de la perspectiva de llevar a cabo la **Escuela Regional de Geodesia e Información Geoespacial**, formando recursos de alto nivel en la región en un tema determinante para la CTI regional.

Se toma conocimiento de la propuesta y en el intercambio realizado en la CPCTI se entiende de conveniencia promover los necesarios vínculos con CONICET de Argentina, para la elaboración de un memorándum de entendimiento que permita desarrollar la iniciativa descrita con su apoyo (el vínculo se establecerá contactando al Comité Científico del CONICET Argentina).

Se acuerda realizar (en lo posible) una actividad con reconocimiento académico durante el año 2020, y generar una ESCUELA de “súper-excelencia” para 2021.

La Coordinación de la CP CTI queda encargada del seguimiento del tema, indagando las estructuras académicas (Facultades por ejemplo) de las Universidades AUGM que puedan tener interés en asociarse a esta iniciativa.

También trasladar el tema a ENLACES, ver de obtener apoyo del ESPACIO, y eventualmente ser una contribución a América Latina y Caribe todo.

11. El Secretario Ejecutivo relata la dificultad del funcionamiento de la Red de Biociencias, instaurada a partir del Memorándum de Entendimiento entre el Institut Pasteur Montevideo (IPM) y la AUGM, que venía operando como el centro de la actividad conjunta entre ambas partes.

Esta Red cumplió su última actividad en setiembre de 2019 con el Curso Internacional “*Herramientas básicas de bioinformática con aplicaciones en metagenómica*” dictada en la Universidad Mayor de San Andrés UMSA (universidad Miembro de AUGM) con carácter internacional.

La representante de la UNC (Profa. Giacomelli), quién se involucró con las actividades con el IPM apoyando a la Secretaria Ejecutiva, informa también que no han sido correspondidos sus intentos de contacto con el Institut Pasteur Montevideo.

Se acuerda que desde la Secretaria Ejecutiva se promoverán instancias de diálogo con IPM, a los efectos de relanzar las actividades conjuntas.

12. El Secretario Ejecutivo informa la preparación del III Foro Abierto de Ciencia América Latina y Caribe (CILAC 2020), previsto para setiembre 2020. Relata también las dificultades que se están presentando en la organización, en particular en la construcción colectiva de agendas y participaciones. Se prevé la realización de Foros de Rectores, uno de ellos con el tema de seguimiento del Plan de Acción de CRES y el otro con Universidades y ODS, siguiendo la línea emprendida en el II Foro (Panamá 2018)

13. Secretaria Ejecutiva informa en Sala la suscripción del Convenio con el Consejo Internacional de Filosofía y Ciencias Humanas, y del trabajo emprendido en cuanto a la realización de aportes desde la red AUGM, que es Cono Sur sudamericano, al Reporte Mundial de las Humanidades (WHR). Está planificada una reunión intermedia para ver el estado de avance con la Coordinación General del

WHR 2021. Las metas del informe tienen un quinquenio de vigencia, y son importantes para los financiadores internacionales.

14. En lo referido al plan de trabajo se acuerda incluir las siguientes acciones y/o actividades:

- a) Generar bases de datos para compartir información de los desarrollos relativos e intereses de las universidades Miembro. Los indicadores de ciencia y tecnología servirán para construir la línea base del Plan; su construcción permitirá generar los instrumentos, mecanismos e instancias de coordinación interinstitucional.
- b) Organizar un evento anual con temas asociados a los objetivos de la Comisión, de preferencia en el marco de las Jornadas de Jóvenes Investigadores.
- c) Crear ámbitos de trabajo con los representantes de los agrupamientos académicos de AUGM, con el fin de contribuir al fortalecimiento del perfil I+D+i de dichos agrupamientos.
- d) Generar al menos dos documentos vinculados a las temáticas de la CP CTI en el período 2020 -2021, para los órganos de gobierno de AUGM.
- e) Crear un espacio AUGM para la discusión metodológica de los indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- f) Aportar en la medida de las posibilidades de AUGM, a la organización del Foro CILAC organizado por la Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO.
- g) Participar activamente en el espacio de trabajo de Ciencia, tecnología e innovación de ENLACES.
- h) Contribuir con la implementación de las acciones en CTI acordadas en la CRES 2018 y que figuran en su Plan de Acción.
- i) Fortalecer (continuar fortaleciendo) las Jornada de Jóvenes Investigadores, profundizando en las temáticas que estar CP CTI ya ha abordado respecto del tema, por la vía del “formato” y de la creación de fuertes nexos científicos entre los jóvenes investigadores, y la constitución de grupos científicos regionales.
- j) Implementación de actividades (Jornadas o similares) orientadas a la presentación de trabajos de innovación tecnológica (Jornadas de Emprendedores, Jornadas de vinculación universidad/ empresa, etc.).

15. Se define como sede y fecha de la X reunión de la CP CTI (2da. Reunión anual 2020) la Jornada de Jóvenes Investigadores a realizarse en la USACH, Santiago de Chile, en el segundo semestre de 2020. Ante la eventualidad de no realizarse las Jornadas de Jóvenes Investigadores por motivos de la pandemia, la realización de una reunión presencial será, a definir, en la UNSL o en la UFSC.

16. No se registran asuntos planteados por las universidades Miembro.

17. Dando cierre a la sesión de la IX reunión de la CP CTI, se encomienda a la coordinación de la Comisión la elaboración de la memoria de Acuerdos (Acta) y el seguimiento de los mismos.