

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES DEL SUR  
CONSEJO DIRECTIVO**

**ACTA N° 05/2018**

---- En la ciudad de Bahía de Blanca, a los cinco días del mes de octubre de 2018 se reúne el Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur con la presidencia de la Dra. Silvia London, directora del Instituto y los siguientes consejeros: Mg. Andrea Barbero, Mg. Silvina Elías, Dra. María Marta Formichella, Lic. Melisa Corredera González, Dr. Esteban Freidin, Lic. Delmira Glock y Dr. Germán González. -----

---- Ausentes Dr. Marcelo Auday, Dra. Carina Guzowski y Dra. María Emma Santos. --

--- Participa como Secretaria de actas Paula Vazquez, Secretaria de Dirección del IIESS.-----

--- Siendo las 10.10 hs comienza la reunión.-----

**I) Informes de Dirección:**

1- Informe de indicadores de producción científica, formación de becarios y actividades de transferencia.

--- Este informe de indicadores ha sido elaborado en base a la información obtenida principalmente de las Memorias Institucionales del año 2016. Los indicadores se encuentran clasificados de acuerdo a la Gran Área de Conocimiento a la que pertenece el instituto. Los indicadores elaborados son los siguientes:

**Formación de recursos humanos:** se comparó para cada unidad el cociente entre la cantidad de becarios CONICET e investigadores, tanto CONICET como no CONICET. El indicador muestra la relación entre la cantidad de becarios CONICET que cuenta la unidad por cada investigador en ese año de referencia, dando cuenta de los cambios en la base de la pirámide poblacional y la evolución a futuro de la masa crítica de la unidad. -----

**Producción Edita agregada (por investigador) en Unidades Ejecutoras:** se calculó para cada unidad el cociente entre la sumatoria de artículos científicos, capítulos de libros y libros y la cantidad de investigadores CONICET e investigadores no CONICET. El indicador da cuenta del volumen total de producción científica que en promedio publican los investigadores de las unidades ejecutoras que comprenden la gran área. -----

**Producción de artículos de investigadores en Unidades Ejecutoras:** para cada unidad ejecutora se calculó el cociente entre la sumatoria de artículos científicos compilados por las unidades y los investigadores CONICET y no CONICET de cada unidad. El indicador da cuenta de la producción promedio de artículos científicos que producen los investigadores de cada unidad. -----

**Indicador Facturación de servicios por investigadores y personal de apoyo:** se calculó para cada instituto el cociente entre la sumatoria de la facturación declarada al CONICET por las unidades ejecutoras en 2016 y la sumatoria de sus recursos humanos compuestos por investigadores (CONICET y no CONICET) y CPA. -----

**Indicador Herramientas de Vinculación y Transferencia Tecnológica por investigadores y personal de apoyo:** se calculó para cada instituto el cociente entre la sumatoria de las herramientas de Vinculación y Transferencia Tecnológica, compuestas por asesorías y convenios de: asistencia técnica, I+D, I+D+L, licencia, transferencia de material, colaboración/cooperación, confidencialidad, becas e investigadores en empresas. -----

**Indicador Inveniones por investigadores y personal de apoyo:** para cada instituto se comparó el cociente entre los investigadores responsables de invenciones con fecha de prioridad en el período definido, y los investigadores CONICET y no CONICET y personal de apoyo CONICET de los mismos. -----

--- Se toma conocimiento. -----

## **II) Orden del Día:**

1- Lectura y aprobación del Acta N° 04/2018.

--- No habiendo observaciones, se aprueba. -----

2- Solicitud de la Dra. Cintia Karina Martínez para ingresar al IIESS como miembro adscripto.

--- La Dra. Martínez es Profesora Asociada en la UNS y solicitó integrar este instituto como miembro adscripto según la clasificación propuesta en el Reglamento Interno de Funcionamiento. Se acepta por unanimidad su incorporación. -----

--- Se aprueba. -----

3- Propuesta de Dirección: Conformación grupos de trabajo y modificación de líneas de investigación. Grupo de Teoría Económica, Grupo de Energía y Ambiente, Grupo de Instituciones.

--- Las tres líneas de investigación que tiene actualmente el instituto son las mismas que se propusieron en el momento de presentar al CONICET el proyecto de creación del IIESS. La directora considera que las mismas deben aggiornarse y actualizarse. En su momento fueron las adecuadas pero hoy en día los investigadores y becarios están trabajando con más líneas de investigación. -----

--- El objetivo de la Dra. London es darle más visibilidad a las actividades del instituto, actualizando la página web y conformando grupos de trabajo. La idea es tener una determinada rutina de actividad que puede ser, por ejemplo, mensual sin dejar de continuar cada miembro en sus proyectos individuales, pero, a la vez, teniendo un rol activo en las actividades grupales. -----

--- La directora plantea, como comienzo, a los siguientes grupos:

-Teoría Económica: La directora habló con el Dr. Fernando Tohmé, miembro del INMABB y Profesor con dedicación exclusiva en el Departamento de Economía de la UNS y coordinador del doctorado en Economía y realiza trabajos con gran cantidad de investigadores y becarios del IIESS, entre otros, con la directora del instituto. La Dra. London propone, por lo tanto, la creación de este grupo y que el mismo sea coordinado por el Dr. Tohmé. Este grupo estará conformado por miembros del INMABB, el IIESS y el Departamento de Economía. Esta conformación no excluye a investigadores de otros departamentos o institutos que quieran integrarlo, aún de universidades extranjeras. -----

-Energía y Ambiente: El instituto cuenta entre sus miembros con la Dra. Carina Guzowski, reconocida tanto a nivel nacional como internacional en temas de Energía. En cuanto al tema de Ambiente, si bien se está iniciando en el IIESS con, aún, pocos

profesionales dedicados al mismo, es muy requerido actualmente. Este grupo estará coordinado por la Dra. Guzowski y co-coordinado por la Dra. London.

-Instituciones: Es un nombre provisorio. La directora dentro del mismo propone reunir a los investigadores dedicados a Desarrollo, Pobreza, Educación, Salud. -----

--- El consejero González comenta sobre su propuesta de crear el Grupo de Economía Internacional. La idea es convocar a quienes ya están trabajando en el Departamento de con temas que se encuadran dentro de esta temática. -----

--- La consejera Corredera consulta cómo se encuadrarán las líneas de investigación que no están ligadas muy fuertemente a la economía. La directora explica que hay una generación de grupos, no que sólo se deben encuadrar dentro de estos tres presentados y que el objetivo es ir conversando y buscando propuestas. -----

--- La consejera Formichella pregunta si se pensó el tema de cómo se van a desagregar los grupos. La consejera Barbero coincide en que debería haber subgrupos. -----

--- El consejero González pregunta si hay alguna estructura que se debe seguir, si hay que hacer una presentación formal al CONICET, etc., la directora le dice que tiene que haber un coordinador del grupo pero que no se debe presentar nada en sede central. ----

--- Se aprueba. -----

4- Creación de un Grupo de trabajo integrado por miembros del IIESS, otros institutos del CCT- CONICET- Bahía Blanca y universidades nacionales e internacionales.

--- La denominación del grupo es “Modelado y Optimización de Problemas en la SCM: Producción, Logística y Operaciones”, es coordinado por el Dr. Mariano Frutos e integrado por miembros del IIESS, del INMABB, de la PLAPIQUI, de la UNS, de la UNAM, de la USACH (Chile), de la SIANI ULPGC (España) y de la UTP (Colombia) ---

--- El grupo está constituido por investigadores y becarios que trabajan en áreas altamente relacionadas con el modelado y la optimización de sistemas productivos y logísticos. Todos los integrantes del grupo poseen conocimientos de herramientas de ayuda a la toma de decisiones en problemas que surgen en la gestión de la cadena de suministros o SCM (Supply Chain Management). Estos problemas tienen en común aspectos combinatorios y algebraicos que requieren el desarrollo de nuevos modelos y algoritmos para un tratamiento realista de los mismos. Uno de los objetivos de los investigadores de este grupo es encontrar un marco de discusión para brindar los diferentes puntos de abordaje de los distintos problemas y establecer soluciones en esquemas multi-objetivos (costos, eficiencia, impacto ambiental, impacto social, etc.). --

--- La SCM involucra disciplinas como: Ingeniería, economía, administración, informática, matemática, etc. Es por eso que este grupo multidisciplinario posee la capacidad de abordar problemas que surjan en la SCM al: Diseñar cadenas de suministro, administrar sistemas (ERP, CRM, DRM, MRP, SCEM, etc.) y plataformas de información industriales, desarrollar arquitecturas de software y sistemas en aplicaciones industriales, planificar, programar, controlar y optimizar procesos productivos, establecer la logística y el ruteo de vehículos, aplicar inteligencia artificial en la industria, aplicar sistemas de información geográfica (GIS), simular computacionalmente procesos productivos y logísticos, etc. -----

--- Se aprueba. -----

--- No habiendo otros temas para su consideración, y siendo las 11.15 horas, se da por finalizada la reunión.-----