

## II Simposio de Investigadores de la UM

*Secretaria de Ciencia y Tecnología: Dra. Gabriela Leiton*  
*Coordinador Simposio: Dr. Claudio O. Cervino*

Dentro del programa de promoción y difusión de las actividades de Ciencia, Tecnología e Investigación que está llevando adelante la SeCyT-UM en nuestra Universidad, se organizó el **II Simposio de Investigadores de la UM**.

Los objetivos propuestos fueron los siguientes:

- a) Divulgar las tareas de investigación que se realiza en la UM a través del programa de subsidios a la investigación;
- b) Promover la Investigación en la UM;
- c) Acercar a los docentes y alumnos a la Ciencia-Tecnología y a la Investigación.

Asimismo, se buscó establecer un ámbito de trabajo e intercambio entre los investigadores de la UM en relación a las tareas que llevan adelante los distintos Grupos de Investigación.

El II Simposio fue una ocasión única ya que por primera vez desde la aprobación del Plan de Desarrollo Estratégico en Investigación finalizaron Proyectos de las convocatorias a **PID, Diálogo entre las Ciencias, PIOs y Proyectos de Ingeniería**. El propósito del Simposio fue la de mostrar los resultados de los Proyectos finalizados en 2019.

**Tanto la participación de los Directores de Proyectos como Expositores, y de los Docentes investigadores de los Proyectos como asistentes fue OBLIGATORIA.**

Las características del Simposio serán las siguientes:

**1. Lugar y Fecha de realización: jueves 28 de noviembre 2019** - Aula CE400 (Edificio Central, 4to piso). Universidad de Morón. Morón, Buenos Aires, Argentina.

- a) Apertura y exposición: Secretaria de Ciencia y Tecnología-UM
- b) Presentación de Informes Finales de los Proyectos Convocatorias 2017.

### 2. Cronograma del Simposio:

| Horario    |  | Expositor                 |  | Evento   |
|------------|--|---------------------------|--|--|
| 9:30-10:00 |  | Dra. G. Leiton (SeCyT-UM) |  | Apertura Aula S101 - La Investigación en la UM |

  

| Aula S101<br>10:00 -13:00 |           | Directores de Proyectos |                   | Exposición Oral de los principales resultados de los Proyectos de Investigación que se detallan a continuación, según las distintas Convocatorias 2017. Discusión de resultados.    |
|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|---|
| Convocatoria              | Código    | Director                | Título            |   |
| 1.                        | PIO-2017  | PIO/17-06-RA-007        | Aguerre, Roberto  | Secado del centeno malteado   |
| 2.                        | DC-2017   | DC/17-06/09-005         |                   | Preservación de amaranto.   |
| 3.                        | PIO-2017  | PIO/17-06-MA-009        | Arena, Miriam     | Nuevos productos agroalimentarios a partir de los frutos patagónicos de <i>Berberis microphylla</i> G. Forst Calafate.  |
| 4.                        | DC-2017   | DC/17-06/09-011         | Benhaim, Marcela  | Competencias comunicativas y lingüísticas jóvenes que ingresan al sistema universitario y su relación con marcadores neuro-hormonales.  |
| 5.                        | PID-2017  | PID/17-09-AB-011        | Beznec, Ailín     | Cultivo in vitro de plantas de peperina ( <i>Minthostachys verticillata</i> )   |
| 6.                        | PID-2017  | PID/17-09-EB-013        | Bossio, Ezequiel  | Caracterización genómica de trigo transgénico ( <i>Triticum aestivum</i> L.)  |
| 7.                        | PING-2017 | PING/17-03-AL-003       | Castro, Mario E.  | Desarrollo de aplicaciones informáticas para el proyecto estructural  |
| 8.                        | PID-2017  | PID/17-06-EC-007        | Coscarello, Ethel | Estudio de la harina integral del grano de centeno malteado.  |
| 9.                        | PID-2017  | PID/17-09-HD-010        | De Marco, Héctor  | Aislamiento antólogo de células mononucleares y de células granulocíticas de sangre periférica y médula ósea por centrifugación en gradiente de densidad. Posterior cultivo básico. |
| 10.                       | DC-2017   | DC/17-03/09-010         | Eszter, Edgardo   | Aplicación del Modelo de Kuramoto a Modelos Experimentales en Epilepsia   |

| Aula S100<br>10:00 -<br>13:00 |          | Directores de Proyectos |                         | Exposición Oral de los principales resultados de los<br>Proyectos de Investigación que se detallan a continuación,<br>según las distintas Convocatorias 2017. Discusión de<br>resultados. |
|-------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|---|
| Convocatoria                  | Código   | Director                | Título                  |   |
| 11.                           | PIO-2017 | PIO/17-04-MA-002        | Albornoz, Carlos M.     | Finanzas públicas en una economía semi – industrializada. Lecciones del caso argentino para países en vías de desarrollo.   |
| 12.                           | PID-2017 | PID/17-02-NB-003        | Barbero, Natalia        | Las obligaciones de los estados frente a los sistemas internacionales de protección de DDHH. El control de convencionalidad y el margen de apreciación nacional.                          |
| 13.                           | PID-2017 | PID/17-02-JB-001        | Bertotto, Justino       | Modelo de registro y análisis de la violencia y seguridad en el departamento judicial de Morón - 2015-2017,   |
| 14.                           | DC-2017  | DC/17-04/02-002         | Blanco Kuhne, Héctor O. | Análisis de la situación de la empresa cooperativa frente a las modificaciones de la legislatura argentina.   |
| 15.                           | PIO-2017 | PIO/17-04-GN-004        | García Nicora, Luis F.  | Cowork, los nuevos lugares de trabajo de la economía compartida. Prácticas que demandan para las empresas y para los profesionales de recursos humanos.                                   |
| 16.                           | DC-2017  | DC/17-02/04-006         | Mazza, Domingo          | La evaluación de la calidad de la justicia.   |
| 17.                           | PIO-2017 | PIO/17-08-MM-011        | Modanesi, Mabel         | Rehabilitación urbana de megaconjuntos habitacionales - caso Barrio Ejército de los Andes - "Fuerte Apache", Ciudadela, Municipio de 3 de Febrero, Pcia. de Buenos Aires.                 |
| 18.                           | DC-2017  | DC/17-04/15-001         | Naveiro, Horacio        | Cumplimiento de las prescripciones médicas ambulatorias en efectos públicos en la zona oeste del AMBA en el contexto económico actual.  |
| 19.                           | PIO-2017 | PIO/17-01-MP-001        | Panizzi, Marisa         | Aplicación de tecnologías inteligentes de explotación de información para el análisis de perfiles de tesis de grado de carreras informáticas de la UM.                                    |

| Aula S101<br>14:00–17:00 |           | Directores de Proyectos |                    | Exposición Oral de los principales resultados de los<br>Proyectos de Investigación que se detallan a continuación,<br>según las distintas Convocatorias 2017. Discusión de<br>resultados. |
|--------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---|
| Convocatoria             | Código    | Director                | Título             |   |
| 20.                      | DC-2017   | DC/17-06/09-007         | Faccio, Paula      | Evaluación de la respuesta a la transformación genética en líneas de maíz con aptitud agronómica en Argentina.  |
| 21.                      | PING-2017 | PING/17-03-AL-001       | Lukjaniec, Antonio | Puesta en marcha de máquina para ensayo de velocidad crítica  |
| 22.                      | PID-2017  | PID/17-09-CM-014        | Micheli, César     | Simulación computacional del ataque de nucleófilos de azufre sobre dos centros electrofilicos coexistentes en tiolésteres de distinta activación.   |
| 23.                      | PIO-2017  | PIO/17-09-CM-013        |                    | Determinación del poder absorbente de compuestos orgánicos e inorgánicas y zeolitas sintéticas.   |
| 24.                      | PIO-2017  | PIO/17-09-MM-012        | Mignone, Marcelo   | Desarrollo del herbicida 2,4 D nanoencapsulado de liberación controlada   |
| 25.                      | DC-2017   | DC/17-01/09-009         |                    | Desarrollo de campañas publicitarias para productos nanotecnológicos.   |
| 26.                      | PID-2017  | PID/17-06-MN-008        | Nanni, Mariana     | Identificación de diferentes especies de carne y soja, mediante el desarrollo del método de qPCR, como herramienta de detección de adulteraciones en productos cárnicos.                  |
| 27.                      | DC-2017   | DC/17-06/15-003         | Pérez, Carolina    | Desarrollo de un alimento funcional con carne de carpa herbívora ( <i>C. idella</i> ) enriquecido en ácidos grasos esenciales para cubrir deficiencias en grupos de riesgo.               |
| 28.                      | PIO-2017  | PIO/17-06-SR-008        | Radice, Silvia     | Valorización de <i>Berberis mikuna</i> Job. Una especie frutal nativa de Tucumán con potencial nutracéutico.  |
| 29.                      | PING-2017 | PING/17-03-JI-002       | Ierache, Jorge     | Influencias del estado biométrico – emocional de personas interactuando en contextos de entornos virtuales  |

| Aula S100<br>14:00–<br>17:00 |          | Directores de Proyectos |                         | Exposición Oral de los principales resultados de los Proyectos de Investigación que se detallan a continuación, según las distintas Convocatorias 2017. Discusión de resultados.                  |
|------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|---|
| Convocatoria                 | Código   | Director                | Título                  |   |
| 30.                          | PIO-2017 | PIO/17-04-AP-003        | Patetta, Ana Inés       | La influencia de las redes sociales y las TIC en el desarrollo del turismo y las economías regionales en argentina.   |
| 31.                          | PIO-2017 | PIO/17-05-NP-006        | Piovano, Nicolás        | Competencias socioemocionales (CSE) y estrés. Cómo afectan al rendimiento académico en estudiantes de educación superior.   |
| 32.                          | PID-2017 | PID/17-07-HP-009        | Puccio, Hilda           | Cambio climático y la reducción de los riesgos de desastres en destinos turísticos costeros de la Prov. de B.A. Una relación entre las amenazas naturales y la vulnerabilidad de sus poblaciones. |
| 33.                          | PID-2017 | PID/17-02-ER-004        | Raya De Vera, Eloisa B. | Análisis de la interpretación de ciertas cláusulas de los tratados bilaterales de inversión efectuadas por los tribunales arbitrales del CIADI en pleitos.  |
| 34.                          | PID-2017 | PID/17-02-AR-002        | Rossi, Adolfo M.        | La seguridad comunitaria en el marco conceptual de la seguridad humana.   |
| 35.                          | PIO-2017 | PIO/17-05-NS-005        | Saura, Norma            | Literatura española en el cine argentino (1936-1956)  |
| 36.                          | DC-2017  | DC/17-03/05-004         | Vaquero, Alejandro      | Mejoras en la enseñanza de la ingeniería industrial.  |
| 37.                          | PIO-2017 | PIO/17-07-VM-010        | Varela, María I.        | Modelo de formación de formadores orientado a actores sociales estratégicos en iniciativas de turismo comunitario.  |

**3. Resumen:** cada Director de Proyecto envió un Resumen estructurado, de acuerdo a las indicaciones enviadas, para unificar formato y proceder a su publicación..

**4. Publicación Resúmenes.** A modo de Libro de Resúmenes del II Simposio 2019, el mismo se publicó en el sitio web de la SeCyT en la página web de la Universidad de Morón.

**5. Características de las Exposiciones:** cada Director de Proyecto expuso durante 10 min de forma oral los principales resultados y conclusiones de las investigaciones realizadas. Cada investigador acompañó su exposición con una presentación Power Point.

**6. Participantes:** todos los investigadores que participaban en los distintos proyectos de investigación, becarios, y como invitados: Autoridades, Docentes, demás Investigadores y Alumnos de la UM.

**7. Certificados:** se enviaron certificados electrónicos a los expositores, a los integrantes de los grupos de investigación intervinientes y a los asistentes.

**Secretaría de Ciencia y Tecnología**

\* \* \*