



SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# VII JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA UM2018

“Ambiente, conservación y sustentabilidad”

**6 Y 7 DE SEPTIEMBRE**

Organiza:  
Secretaría de Ciencia y Tecnología (SeCyT)

**UM**  
UNIVERSIDAD DE MORÓN

## TERCERA CIRCULAR

Desde el año 2006, la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Morón organiza cada dos años las Jornadas de Ciencia y Tecnología. Estas tienen por objetivo promover la investigación en la UM, generar debates sobre temas de impacto, y divulgar resultados de los trabajos relevantes.

Estas jornadas han contado con la participación de renombrados investigadores de todo el mundo como los Dres. Alejandro Ceccatto, Jaime Etcheverry y el Ing. Mario Benedetti. Para 2018, y en convergencia con las líneas programáticas del CONICET, les proponemos el eje:

"Ambiente, conservación y sustentabilidad". El tema tiene su justificación tanto en la necesidad de considerar los Objetivos de Desarrollo Sostenible como centrales para los desarrollos científicos, como la dimensión estratégica que para la Universidad y el territorio donde está inserta tiene el Medio Ambiente y la Sostenibilidad. La preocupación por la pérdida de la biodiversidad, el agotamiento de los recursos renovables, la contaminación del agua y el aire, el efecto invernadero, el deterioro de la capa de ozono, la erosión y deforestación, han impulsado el debate social sobre la sustentabilidad del desarrollo económico desde el punto de vista medioambiental. La degradación del medio ambiente es uno de los problemas mundiales más graves que enfrenta la sociedad moderna, y a pesar de no tener fronteras geográficas ni políticas, se presenta con diferentes matices según la realidad socioeconómica y las características ecológicas de las diferentes regiones. Consideramos que el desafío al que se enfrentan los diversos Gobiernos, ONGs e Instituciones Académicas a la hora de promover y sostener el cuidado del ambiente es enorme. El deterioro del medio ambiente, producto de la explotación irracional de los recursos naturales y de la excesiva contaminación, pone en riesgo no solamente la viabilidad de un desarrollo en el largo plazo, sino que amenaza la vida misma del planeta. Por ello, aceptamos el desafío de generar un abordaje interdisciplinar para discutir este tema con la participación de las distintas Unidades Académicas de la UM, y con los aportes de investigadores extramuros.

### **COMITÉ ACADÉMICO:**

Miguel Blesa  
Carlos Colángelo  
Claudio Cervino  
Marcelo Hernando  
Diego Hurtado de Mendoza  
David Kuczynski  
Gabriela Leighton  
Enrique Novelli  
Hilda Puccio  
Silvia Radice

### **COMISIÓN ORGANIZADORA UM:**

María Rosa Arlía  
Pablo de Las Heras  
Cristian Di Modica  
Rodrigo Jimeno  
Amanda Leal  
Laura Sigillito  
Javier Vazquez  
Julio Camba

## EJES TEMÁTICOS:

- ▶ Agricultura sustentable, medio ambiente y buenas prácticas agrícolas.
- ▶ Arquitectura y hábitat urbano: ambiente, conservación y sustentabilidad.
- ▶ Cambio climático, ambiente y biosfera.
- ▶ Derecho, política y gestión ambiental.
- ▶ Género, medio ambiente y sustentabilidad del desarrollo.
- ▶ Globalización, ambiente y sustentabilidad.
- ▶ Impacto del cambio tecnológico en el desarrollo sostenible.
- ▶ Salud, medio ambiente y desarrollo.
- ▶ Sustentabilidad, economía, medio ambiente y futuro sustentable.
- ▶ Turismo y sustentabilidad.

*Se publicarán las actas de la Jornadas con los resúmenes de las exposiciones orales y los posters.*

*Los trabajos seleccionados van a ser publicados en la Edición Especial de la Revista de Investigaciones Científicas de la Universidad de Morón (RICUM).*

## ACTIVIDADES PROGRAMADAS:

- ▶ Conferencias plenarias dictadas por especialistas invitados.
- ▶ Mesas de comunicación con presentación de ponencias.
- ▶ Presentación de posters.
- ▶ Simposio sobre cambio climático y Antártida.



**UNIVERSIDAD DE MORÓN**  
**Secretaría de Ciencia y Tecnología**

Machado 914, PB (B1708JPD) Morón / Tel.: 5627-2000 int. 759 Fax.: 5627-4598  
E-mail: secyt-um@unimoron.edu.ar / Internet: www.unimoron.edu.ar

PROGRAMA VII Jornadas de Ciencia y Tecnología UM 2018

Jueves 06/09/18		
8:00 a 9:30 hs	3º Piso Auditorio	<b>Acreditación - Café</b>
8:00 a 9:30 hs	Hall Cabildo	<b>Asignación lugar y colocación Posters</b>
9:30 a 10:15 hs	3º Piso Auditorio	<b>ACTO APERTURA</b> <b>Conferencia de Apertura: Dr. Miguel Blesa (MinCyT)</b> <b>“Ciencias Ambientales para el Conurbano Bonaerense”</b>
10:15 a 11:30 hs	3º Piso Auditorio	<b>Panel 1</b> <b>SALUD, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO: Cátedra UNESCO BioEtica</b> <i>Coordinador: Dr. Enrique Novelli.</i> 1. <i>“Impacto del entorno en el sujeto e igualdad de género”.</i> Dr. Moty Benyakar (Presidente de la Red Iberoamericana de Ecobioética y Miembro de Honor de la Red Internacional de Bioética-UNESCO) <i>“Black Mirror: Bioética y responsabilidad por las generaciones futuras”.</i> Dr. Juan J. Michel Fariña (UBA-UM)
11:30 a 12:00 hs	3º Piso Auditorio	<b>APERTURA OFICIAL JORNADAS</b> <b>Dr. F. Laguna</b> (Presidente Agencia Nacional de Promoción CyT), <b>Dr. N. Pan</b> (Presidente CONEAU), <b>Dr. H. Porto Lemma</b> (Rector UM), <b>Dra. G. Leighton</b> (Secretaria CyT-UM)
12:00 a 13:30 hs		<b>Receso</b>
13:30 a 19:00 hs	Hall Cabildo	<b>Sección Posters</b>
13:30 a 14:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 2</b> <b>TURISMO Y SOSTENIBILIDAD</b> <i>Coordinadora: Lic. Hilda Puccio.</i> 1. <i>Plan de Compromiso Ambiental y la Guía de Practicas Sustentables para Alojamientos Turísticos.</i> OPDS. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. 2. <i>Turismo Étnico Comunitario en comunidades de origen japonés y ruso alemán.</i> INDICAT UM Grupo de investigación “Turismo Comunitario” Lic. María Isabel Varela. 3. <i>Protocolos de resguardo del patrimonio cultural del riesgo climático.</i> Personal del Museo Naval de la Nación. 4. <i>Las estrategias para el logro del desarrollo sostenible de destinos turísticos costeros. Caso Pinamar y Necochea.</i> INDICAT UM Grupo de investigación “Cambio Climático y Turismo” Lic. Hilda Puccio.
14:30 a 15:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 3</b> <b>CAMBIO CLIMÁTICO, AMBIENTE Y BIOSFERA</b> <i>Coordinador: Dr. David Kuczynski.</i> <b>• Expositores:</b> 1. <i>“Contaminación ambiental por basurales”.</i> Dr. Carlos Colángelo. 2. <i>“Niveles de confort térmico”.</i> Prof. Ing. Patricia Benito. 3. <i>“Impacto antropogénico sobre el medio ambiente”.</i> Dra. María Beatriz Espinosa. 4. <i>“Evaluación del efecto citotóxico y genotóxico de las aguas de ríos urbanos mediante test biológicos”.</i> Dr. David Kuczynski .
15:30 a 16:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 4</b> <b>ARQUITECTURA Y HÁBITAT URBANO</b> <i>Coordinador: Arq. Alejandro Borrachia</i>



UNIVERSIDAD DE MORÓN  
Secretaría de Ciencia y Tecnología

Machado 914, PB (B1708JPD) Morón / Tel.: 5627-2000 int. 759 Fax.: 5627-4598

E-mail: secyt-um@unimoron.edu.ar / Internet: www.unimoron.edu.ar

16:30 a 17:00 hs	Break - Café	
17:00 a 18:00 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>CONFERENCIA PLENARIA A</b> Dr Joao Carlos Xavier de Brito (Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil) <i>“Sostenibilidad del manejo de residuos sólidos”</i>
18:00 a 19:00 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>CONFERENCIA PLENARIA B</b> Dr. Diego Hurtado de Mendoza (Directorio Agencia Nac. de Promoción C yT) <i>“¿Por qué la Ciencia y la Tecnología necesitan de la Industria y del Estado?”</i>
<b>Viernes 07/09/18</b>		
9:30 a 13:00 hs	Hall Cabildo	Sección Posters
9:30 a 10:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 5</b> <b>ESPECIES VEGETALES CON PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS</b> Coordinadora: Dra. Ing. Agr. Silvia Rádice 1. “Valorización de <i>Berberis mikuna</i> Job. una especie frutal nativa de Tucumán con potencial nutracéutico”. Ing. Agr. Guastavino Nicolás. 2. “El rol de los factores epigenéticos en la calidad nutracéutica de los frutos de calafate ( <i>Berberis microphylla</i> G. Forst.) de la Patagonia”. Dra. Ing. Agr. Miriam E. Arena 3. “Pretratamientos de deshidratación osmótica para mejorar el color y prevenir las pérdidas de antocianinas y de antioxidantes en dulces de frutilla”. Dr. Luis M. Rodoni
10:30 a 11:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 6</b> <b>EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL DESARROLLO</b> Coordinadora: Dra. Gabriela Leighton Expositores: Dr. Mario Pecheny, Dra. Silvia Grinberg, Mg. Marina Paulozzo
11:30 a 12:00 hs	Break - Café	
12:00 a 13:00 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Panel 7</b> <b>AGRICULTURA SUSTENTABLE</b> Coordinador: Ing. Roberto Casas 1. “Agricultura sustentable en la región del Chaco”. Ing. Agr. Rodolfo Gil 2. “¿Por qué certificar Agricultura sustentable en el contexto de la bioeconomía y las tendencias en los hábitos de consumo globales?” Ing. Agr. José Luis Tedesco
13:00 a 14:00 hs	Receso	
14:00 a 18:30 hs	Hall Cabildo	Sección Posters
14:00 a 15:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Simposio: ANTÁRTIDA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (Parte 1)</b> Coordinador: Dr. Claudio O. Cervino <b>Disertación 1:</b> Dra. Susana Puntarulo (IBIMOL, CONICET-UBA) <i>“Estrés oxidativo y cambio climático”</i> <b>Disertación 2:</b> Dr. Marcelo Hernando (IFiNe-SeCyT-UM y CNEA) <i>“Efectos del cambio climático en el estrés oxidativo de comunidades fitoplacntónicas y de cianobacterias”</i> <b>• Exposiciones Orales:</b> 1. “Evaluación del estrés oxidativo y nitrosativo en cultivos de <i>Fragilaria</i> sp. (diatomea antártica) frente a suplementación moderada con hierro”. Dra. Elizabeth Robello (IBIMOL, CONICET-UBA). 2. “Efectos de la disminución de salinidad y adición de Fe sobre aspectos fisiológicos de comunidades fitoplanctónicas antárticas”. Dra. Gabriela Malanga (IBIMOL, CONICET-UBA). 3. “Cambios en la composición del fitoplancton costero en Antártida por aumento de temperatura y disminución de la salinidad”. Julieta S. Antoni (UNLP-CONICET)



UNIVERSIDAD DE MORÓN  
Secretaría de Ciencia y Tecnología

Machado 914, PB (B1708JPD) Morón / Tel.: 5627-2000 int. 759 Fax.: 5627-4598  
E-mail: secyt-um@unimoron.edu.ar / Internet: www.unimoron.edu.ar

15:30 a 16:00 hs	Break - Café	
16:00 a 16:30 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>ACTO DE CIERRE</b> Dr. A. Campero (Secretario Nacional de CyT, MinCyT), Dr. H. Porto Lemma (Rector UM), Dra. G. Leighton (Secretaria CyT-UM)
16:30 a 18:00 hs	1er Subsuelo Aula S101	<b>Simposio: ANTÁRTIDA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (Parte 2)</b> Coordinador: Dr. Claudio O. Cervino <b>• Exposiciones Orales:</b> 4. "Impacto del aumento de la temperatura en parámetros de estrés oxidativo y ácidos grasos en cianobacterias". Lic Florencia de la Rosa (IFiNe-SeCyT-UM y CONICET). 5. "Balance oxidativo en macroalgas antárticas. Posible rol del Fe". Dra. Paula Gonzalez (IBIMOL, CONICET-UBA). 6. "Cambios en aspectos morfológicos de macroalgas antárticas en relación al cambio climático". Dra. Liliana Quartino (Instituto Antártico Argentino). <b>• Conferencia de Cierre: Dr. Gustavo Ferreyra</b> Director Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET) "Estrategia bilateral Argentina-Chile para el estudio del cambio climático en la región austral (Canal Beagle y pasaje Drake)"
18:00 hs	Hall Cabildo	Retiro Posters

POSTERS - VII JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA UM2018

"Ambiente, conservación y sustentabilidad"

TITULO	AUTORES
1. Evaluación de la calidad nutracéutica de plantas de <i>Moringa oleifera</i> Lam. I. Contenido de fenoles, fibra dietaria y actividad antioxidante.	Arena Miriam Elisabet, Radice Silvia, Re Sabrina, Gómez Castro María Laura y Larregain Claudia Cecilia.
2. Variación en caracteres vegetativos y reproductivos en plantas de <i>Paspalum dilatatum</i> Poir. en respuesta a los cambios ambientales.	Blanco MA y Schrauf GE
3. Producción de frutos de <i>Berberis microphylla</i> "calafate" como producto forestal no maderero del bosque de <i>Nothofagus antarctica</i> "ñire" de Tierra del Fuego	Bustamante Gimena N., Soler Rosina M. y Arena Miriam E.
4. Evaluación de la calidad nutracéutica de plantas de <i>Moringa oleifera</i> Lam. II. Contenido de nutrientes y el valor energético.	Coscarello Ethel, Larregain Claudia Cecilia y Gómez Castro María Laura
5. El rol de los factores de procesado en la retención de antocianinas de frutos de calafate ( <i>Berberis microphylla</i> G. Forst.) de la Patagonia	Flores María Clara, Massolo Facundo, Rodoni Luis, Radice Silvia y Arena Miriam E.
6. Perfil de compuestos volátiles y panel de prueba de frutos de dos <i>Berberis</i> crecidos en Tierra del Fuego.	Giordani Edgardo, Petrucci William, Taiti Cosimo, Arena Miriam y Radice Silvia.
7. Evaluación de la diversidad genética en cultivares comerciales de pecan ( <i>carya illinoensis</i> )	Lucas Lannutti, María Cristina Soldati, Natalia Aguirre y Francisco Pantuso
8. Estudio de la cinética de deshidratación de portobello ( <i>agaricus brunnescens</i> )	Francisco Pantuso, Aguerre Roberto, Stella Falvia, Rossi Juan y Mendiguren Manuel.
9. Evaluación del contenido de fenoles totales en los frutos de calafate ( <i>Berberis microphylla</i> G. Forst.) de diferentes poblaciones de Tierra del Fuego	Saucedo Nahir Naara, Arena Miriam Elisabet y Radice Silvia.
10. Biología floral y polinizaciones controladas de <i>Vaccinium myrtillus</i> , una especie espontánea de la Toscana (Italia).	Radice Silvia, Giordani Edgardo y Petrucci William.
11. Los <i>Berberis</i> nativos del NOA	Radice Silvia, Arena Miriam E., Guastavino Nicolás, Alonso Marta y Dantur Oscar
12. Variación en el comportamiento germinativo de las semillas de <i>Paspalum dilatatum</i> Poir. en respuesta al ambiente	Blanco MA., Schrauf García MF. y Schrauf GE.



UNIVERSIDAD DE MORÓN  
Secretaría de Ciencia y Tecnología

Machado 914, PB (B1708JPD) Morón / Tel.: 5627-2000 int. 759 Fax.: 5627-4598

E-mail: secyt-um@unimoron.edu.ar / Internet: www.unimoron.edu.ar

materno, el origen y las condiciones de preincubación e incubación.	
13. Estudio de la harina malteada de centeno cultivado en la Argentina	Larregain Claudia Cecilia, Gómez Castro María Laura, Roberto Aguerre y Coscarello Ethel
14. Análisis cualitativo del grano de soja cosechado por dos sistemas de trilla: uno axial y otro convencional.	S. V. Mene, E. L. Soza y M. Cellamare.
15. Secado convectivo de amaranto	Pantuso F. S., Gómez Castro M. L., Larregain C. C., Coscarello E. y Aguerre R. J.
16. Compuestos antioxidantes en cáscaras de desecho de nuez pecan	Chamorro Verónica, Osinalde Lucia, Godoy Ma, Fernnada Insani Marina, Polenta Gustavo y Pazos Adriana
17. Consecuencia de los sistemas de capacitación de cosechadoras axiales, sobre el grano de soja.	E. L. Soza, S. V. Mené, G. Spernanzoni y M. Cellamare.
18. Estudio preliminar del cuidado del agua en el partido de morón.	M.Cellamare, F. Trejo, S. Zalazar y A. Zezza
19. El agua como recurso para preservar: encuesta de opinión en alumnos secundarios	Stella Zalazar, José M. Duhalde, Luján Soria y Uriel Toledo
20. Influencia de la radiación ultravioleta y la temperatura sobre la potencialidad en la producción de toxinas por <i>Microcystis</i> spp.	De la Rosa, Florencia
21. Ácido láctico, ácido peroxiacético y agua electroactivada como potenciales intervenciones para mitigar el impacto de <i>Salmonella</i> spp. en carne aviar	Fernández Mariano, Mozgovej Marina y Cap Mariana
22. Optimización de la técnica PMA-qPCR para evaluar viabilidad de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga en hamburguesas de carne vacuna	Re M.A., Cap M., Vaudagna S.R. y Mozgovej M.
23. Productos naturales como una herramienta no contaminante para el control de malezas	Eduardo Merluzzi, Martín Salinas, Federico Suarez, Carlos Capozzoli y Eduardo Cosenzo
24. Productos naturales como una herramienta no contaminante para el control de <i>Aedes aegypti</i>	Eduardo Merluzzi, Federico Suarez, Carlos Capozzoli, Eduardo Cosenzo y Martín Salinas
25. Aprovechamiento de subproductos agroindustriales, con enfoque en la economía circular.	Pazos, Adriana; Polenta, Gustavo; Chamorro, Verónica; Pighín, Darío; Godoy, Ma. Fernanda; Perez, Carolina; Merayo, Manuela y Grigioni, Gabriela.
26. Consumo de agua anual en el armadillo <i>Chaetophractus villosus</i> en condiciones de bioterio	Contrera Prieto M.J., Saiz M.Y., Lopes de Souza E.R., Capani F., Iodice O.H. y Luaces J.P.
27. Efecto citotóxico en cultivo de sangre periférica del armadillo <i>Chaetophractus villosus</i> expuesto <i>in vivo</i> al herbicida Roundup	Saiz M.Y., Contrera Prieto M.J., Lopes de Souza E.R., Bachir N. V., Capani F. y Luaces J.P.
28. Patrones de vascularización en el ovario del armadillo <i>Chaetophractus villosus</i> ( <i>Xenarthra</i> )	Ruiz de Galarreta F.E., Triana Martín M. y Iodice O.H.
29. Iniciación y evolución de la epilepsia experimental: influencia del sistema olfativo, la melatonina y la aplicación del modelo de Kuramoto	E. Eszter, J. Cogo Pagella, O. Iodice y C. Cervino
30. Evaluación de los rearrreglos de <i>C-MYC</i> y del status de <i>CD27</i> mediante FISH en pacientes con mieloma múltiple	Guasch LG., Lopresti S., Lanari J., Zurita S., Lannutti L., Pantuso F., Slavutsky I y Stella F.
31. Abordaje para la detección de cambios nucleotídicos en el gen <i>CD27</i> y sus niveles de expresión en pacientes con mieloma múltiple	Lannutti L., Lopresti S., Lanari J., Zurita S., Guasch LG., Pantuso F., Slavutsky I y Stella F.

## ARANCELES (EN PESOS ARGENTINOS)

TIPO DE PARTICIPACIÓN	A PARTIR DE 01/08/18
EXPOSITORES EXTERNOS	\$ 1.800.-
ASISTENTES EN GENERAL	\$ 960.-

- Investigadores, docentes y alumnos UM: Sin cargo.

## INSTRUCTIVO DE INSCRIPCIÓN Y PAGO

- La inscripción puede realizarse a través de los siguientes links:

><https://goo.gl/forms/e4gQmNsw2WQ7yM282>  
><http://venialaum.com/congreso/>

- El pago de la inscripción se realizará el primer día de las Jornadas durante la acreditación.

## CONTACTO

### SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

 Machado 914, PB, Morón

 +54 11 56272000, Int: 759, 735

 [jornadascyt-um@unimoron.edu.ar](mailto:jornadascyt-um@unimoron.edu.ar)