**Universidad de Morón**

****

**TERCERA CIRCULAR - Septiembre 2021**

La Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Morón los invita a participar en las **VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología UM2021**

1. **FUNDAMENTACIÓN.**

Las Jornadas de Ciencia y Tecnología UM2021 de la Universidad de Morón tendrán como eje ***“La cuestión del agua y las energías renovables”***, con el objetivo de seguir orientando nuestras investigaciones y tareas científicas al desarrollo de una ecología integral que nos incluya a todos.

1. **MODALIDAD e INSCRIPCIÓN.**

La modalidad de las Jornadas será **virtual** por Plataforma Blackboard**.** Los interesados en participar de las Jornadas deberán ***inscribirse*** (ver final documento) y recibirán previo al evento el link de conexión.

1. **ESQUEMA de las JORNADAS.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Horario** | **Eventos Miércoles 3/11** | **Eventos Jueves 4/11** |
| ***Mañana***  ***9:00*** | **Apertura Jornadas**  **Dr. Héctor N. Porto Lemma, Rector UM**  **Dra. Gabriela Leiton, Secretaria de Ciencia y Tecnología UM**  **Autoridades Nacionales de Ciencia y Tecnología** | **----** |
| ***Mañana***  ***9:30 – 10:30*** | **Conferencia Inaugural**  ***“El papel del agua conectando a la sociedad con la naturaleza: Ecohidrología y servicios ecosistémicos.”***  **Dr. Esteban Jobbagy**   * Presentación **REM AQUA** | **Exposición Oral** (10:00 hs)  ***Solución tecnológica para la gestión de agua de lluvia para la descarga de sanitarios.***  *L. Crespi, C. Schiffino, I. Sattolo y M. Panizzi.* |
| ***Mañana***  ***10:30 – 12:30*** | **Disertación**  ***“Los caminos del agua”***  M. Combette y D. Moreno Flores  **Coordinadora:** Arq. Mabel Modanesi | **Mesa Temática**  ***Energías alternativas y limpias***  **Coordinador:** Dr. Carlos Alberto Busser |
| ***Tarde***  ***14:00 – 17:00*** | **Mesa Temática**  ***Bases para una estrategia integrada nacional de acceso al agua segura***  **Coordinador:** Dr. Justino Bertotto | **Simposio**  ***Cianobacterias y cianotoxinas en Argentina***  **Coordinadora:** Dra. Leda Giannuzzi |
| ***Tarde***  ***17:00 -*** | **----** | **Conferencia de Cierre**  ***“El agua como espejo de la situación del mundo”***  Humberto Podeti (Cátedra Abierta Laudato Si) |

1. **PROGRAMA de las JORNADAS.**

**Disertación:**

**Los caminos del agua**

**Miércoles 3/11 – Mañana**

**Eje Temático**: *El agua y la vida*

**Coordinadora:** Arq. Mabel Modanisi

**Temario:**

* **Los caminos del Agua. Estudio de la cuenca hídrica en la topografías y quebradas de Quito, Ecuador.**

**Expositores:** Marie Combette (Francia) y Daniel Moreno Flores (Francia-Ecuador)

**Mesa temática:**

**Bases para una estrategia integrada nacional de acceso al agua segura**

**Miércoles 3/11 - Tarde**

**Eje Temático**: *El problema del Agua en la Salud Humana*

**Coordinador** Dr. Justino Bertotto

**Proyecto:** Análisis de la situación de desnutrición y acceso al agua potable en la RA a fin de proponer las bases para una estrategia integrada nacional de acceso al agua segura. (CR Doctor Bertotto – ESG/UNDEF – Universidad de Morón).

**Temario:**

1.- **La falta de acceso al Agua Potable y la desnutrición en argentina.** (Dra. Torrero – Investigadora ESG / Facultad del Ejército).

2.- **El acceso al agua potable en la RA, desde lo disruptivo, a la “resiliencia hídrica**”. (Mgr Coen. Investigadora y Docente ESG - UNDEF).

3.- **La Seguridad Humana y la responsabilidad en Agua Potable y Saneamiento del Estado Argentino para garantizar el acceso al agua segura**. (Mgr Walter Méndez - Presidente del Ente Regulador de Agua y Saneamiento (ERAS).

4. **El agua en la tradición bíblica. Proyecciones que sugiere para pensar la “casa común”.** (Pbro Doctor Lucio Florio Fundación Dialogo entre Ciencia y Religión).

5.- **El Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR), la capacidad dual del Ejército Argentino, su estructura y despliegue territorial, el abastecimiento de agua potable de las comunidades afectadas y el suministro de agua corriente.** (CR Dr Armanelli – Director de la Escuela Superior de Guerra TG Luis Maria Campos)).

**Exposición Oral**

**Jueves 4/11 - Mañana**

**Eje Temático**: *Tecnología: creatividad y poder.*

**Título:**

* **Solución tecnológica** **para la gestión de agua de lluvia para la descarga de sanitarios.**

**Autores:** Crespi Leandro, Schiffino Cristián, Sattolo Iris y Panizzi Marisa.

**Mesa temática:**

**Energías alternativas y limpias**

**Jueves 4/11 - Mañana**

**Eje Temático**: *Las energías renovables como motor de desarrollo.*

**Coordinador** Dr. Carlos Alberto Busser

**Temario:**

1.- **Almacenamiento de hidrógeno en metales.** Dr. Alberto Baruj (Centro Atómico Bariloche)

2.- **Celdas de Óxido Sólido.** Dra. Liliana  Mogni (Centro Atómico Bariloche)

3.- Tercer disertante a confirmar.

**Simposio:**

**Cianobacterias y Cianotoxinas en Argentina**

**Jueves 4/11 - Tarde**

**Eje Temático**: *El problema del Agua en la Salud Humana*

**Coordinadora** Dra. Leda Giannuzzi - Presentación del simposio, objetivos y estado actual de la situación en Argentina.

**Temario:**

***1) Presentaciones de temas por investigadores formados***

**1.1.** *Cianobacterias planctónicas, toxinas, su efecto en la salud e influencia en los sistemas de potabilización*. Expositor: Ricardo Echenique. División Ficología “Dr. Sebastián A. GUARRERA” - Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) y CIC-BA

**1.2.** *El posible rol antioxidante de la microcistina para controlar el estrés oxidativo generado en los tratamientos de agua potable.* Autores: Marcelo Hernando; Leda Giannuzzi; Florencia de la Rosa; Gabriela Malanga. Expositor: Dr. Marcelo Hernando. Universidad de Morón y Departamento de Radiobiología, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica.

**1.3.** *Influencia de factores ambientales en la generación de estrés oxidativo y producción de toxinas en la cianobacteria Microcystis aeruginosa y sus efectos en cerebro de ratas.* Autores: Cervino, Claudio O.; De La Rosa, Florencia G.; Giannuzzi, Leda; Malanga, Gabriela F.; Cogo Pagella, Joaquín X. y Hernando, Marcelo. Expositor: Dr. Claudio Cervino, Instituto de Ciencias Básicas y Experimentales, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad de Morón

***2) Presentaciones de trabajos de jóvenes investigadores (10 min cada trabajo)***

**2.1.** *El rol ecológico de las cianobacterias en un mundo cambiante.* Autores: Florencia de la Rosa; Marcelo Hernando; Marleen De Troch; Leda Giannuzzi; Claudio Cervino; Gabriela Malanga. Expositor: Florencia de la Rosa. Instituto de Ciencias Básicas y Experimentales, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad de Morón - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

**2.2.** Alternativas de bajo impacto ambiental para el tratamiento de floraciones algales en plantas potabilizadoras. Autores: Bacciadone Julian, Giarroco Laura E., Giannuzzi Leda., Salerno Graciela L. Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas, FIBA, Mar del Plata.

**Break 10 min**

***3) Red CYANOSUR***

**3.1.** *Presentación de la Red CYANOSUR.* Graciela Salerno, Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas - FIBA, Mar del Plata.

**3.2.** *Cianobacterias, salud humana, ambiental.* Leda Giannuzzi, CIDCA, Universidad Nacional de La Plata, La Plata.

**3.3.** *Cianobacterias y monitoreo.* Facundo Bordet, Área de Gestión Ambiental, Gcia. Ingeniería y Planeamiento, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

**3.4.** *Cianobacterias y sensores remotos.* Andrea Drozd, Universidad Nacional de Avellaneda.

**3.5.** *Participación Ciudadana en el Monitoreo Visual de Cianobacterias.* Raquel Del Valle Bazan. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Córdoba, Argentina. Directora del Proyecto CYANO.

**4) Cierre y conclusiones:** Dra. Leda Giannuzzi

1. **CONTACTO E INSCRIPCIÓN**

Enviar correo electrónico a: [**jornadascyt-um@unimoron.edu.ar**](mailto:jornadascyt-um@unimoron.edu.ar)

Datos a incluir en la inscripción:

* **Apellido, Nombre**
* **Correo electrónico de contacto**
* **Institución**
* **Categoría: *docente – investigador – alumno – profesional – público en general***
* <https://www.unimoron.edu.ar/>

**\*\*\***