



**Universidad Nacional de Córdoba**  
2024

### **Resolución Firma Conjunta**

**Número:**

**Referencia:** DGSE\_Taller integrador interdisciplinario 2024

---

VISTO

La RHCS N° 56/1997 que aprueba el Convenio de Creación del Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich" (GULICH); la RHCS N° 62/2019 que aprueba el Estatuto del GULICH; la OCAIG N° 01/2017 y RHCS N° 1311/2017 que crean la carrera Doctorado en Geomática y Sistemas Espaciales (DGSE) y las Resoluciones del Ministerio de Educación de la Nación N° 2221/2019 y 1018/2020 que dan reconocimiento oficial y validez nacional al título de Doctor en Geomática y Sistemas Espaciales (DGSE); la nota de la Directora del DGSE; la RR-2024-271-E-UNC-REC, que nombra a la Dra. Mariela Lucía AGUILERA SAMMARITANO, como Directora del GULICH; la RESFC-2024-9-E-UNC-GULICH#SP que designa a la Dra. Nesvit CASTELLANO; como Secretaria de Asuntos Académicos, Científicos y Tecnológicos del GULICH y las Actas del Consejo Académico del Instituto GULICH del 26/05/2020 y 20/09/2022 que establecen el esquema de firmas;

Y CONSIDERANDO

Que la Directora del DGSE, Dra. Ximena PORCASI, por nota del 19 de agosto del corriente año, solicita aprobar el evento "Optimización de modelo determinístico de dinámica de Aedes aegypti para la predicción y alerta temprana de Dengue" como Taller Integrador Interdisciplinario del DGSE.

Que el artículo 8°, inciso 4, del Reglamento del DGSE establece que los doctorandos deben participar en 2 (dos) Talleres Integradores Interdisciplinarios del doctorado, como actividad formativa extracurricular y que los mismos se realizarán todos los años y tendrán una duración de una semana con una carga horaria de 40 hs.

Que el Taller se origina en el pedido de un sistema de visualización de datos campo y alertas oportunas para el monitoreo del mosquito vector de Dengue que elevó la Secretaría de Epidemiología de la provincia de Córdoba al GULICH.

Que para cumplir con los objetivos de fomentar la interdisciplina y acercar a los estudiantes del Doctorado a la resolución de problemas concretos, se instará a los estudiantes a trabajar de manera presencial (con opción virtual sincrónica) con estas actividades sugeridas:

- Evaluar el comportamiento de las variables de entrada a lo largo del tiempo en diferentes

localidades (espacial y temporalmente).

- Proponer otros datos que puedan reemplazar/sustituir los datos con los que actualmente corre el modelo (otras plataformas otros modelos climáticos)
- Validar/estimar error o sesgo de las variables de entrada con datos de sensores locales (estaciones meteorológicas) y con otras fuentes de datos de reanálisis o SR.
- Hacer un estudio de sensibilidad de los parámetros del modelo.
- Estimar medidas de variación o error en las salidas: de huevos, adultos y larvas.
- Proponer mejoras a las salidas para facilitar la interpretación de tomadores de decisión

Que la propuesta cuenta con el visto bueno del Consejo Académico del Doctorado (CAD).

Que los suscriptos son competentes para el dictado de la presente medida en virtud de la RR-2024-271-E-UNC-REC, la RESFC-2024-9-E-UNC-GULICH#SP y las Actas del CAIG del 26/05/2020 y 20/09/2022.

Por ello,

LA DIRECTORA DEL  
INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS ESPACIALES "MARIO GULICH"  
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Aprobar Taller Integrador Interdisciplinario del Doctorado en Geomática y Sistemas Espaciales: "Optimización de modelo determinístico de dinámica de *Aedes aegypti* para la predicción y alerta temprana de Dengue".

ARTÍCULO 2°: Designar como coordinadora del Taller a la Dra. Ximena PORCASI.

ARTÍCULO 3°: Designar como responsable académica del Taller a la Dra. Verónica ANDREO, y como colaborador al Dr. Mario SGRO.

ARTÍCULO 4°: Dejar establecido que la fecha del taller será desde el lunes 30 de septiembre al viernes 4 de octubre, con una duración total de 40 hs.

ARTÍCULO 5°: Notifíquese, publíquese y archívese.