

Conceso

Rafaela, 22 de julio de 2025

Sr Lisandro Mársico

Presidente Concejo Municipal de Rafaela

S/D

Concejo Municipal de Rafaela entró el: <u>23/07</u> / de 20 <u>25</u> a las <u>11:00</u> horas.-  FIRMA

Por su intermedio, elevamos para consideración del Honorable Concejo Municipal las solicitudes para declarar de interés municipal la 4ta Jornada Latinoamericana de Talleres STEM y la Copa UNRafBots 2025 - Robótica Educativa, ambas auspiciadas por la Universidad Nacional de Rafaela (UNRaf).

Adjunto a esta nota encontrará los comunicados emitidos por la UNRaf con el detalle de cada actividad. Como Secretaria de Educación y Cultura, considero que dichas iniciativas representan instancias clave para la promoción de la educación científica y tecnológica en nuestra región, fomentando el pensamiento crítico, la creatividad y el trabajo colaborativo en niños, jóvenes y docentes. Además, posicionan a Rafaela como un referente en innovación educativa a nivel local, nacional y latinoamericano, en línea con los objetivos estratégicos de desarrollo y formación de talento en áreas prioritarias para el futuro.

Sin más, quedo a disposición


PROF. NORMA B. BECCHI
Secretaria de Educación
y Cultura

Rafaela, 17 de julio de 2025

A la Sra.
Secretaria de Educación y Cultura
PROF. NORMA BECCHIO
S...../.....D

Me dirijo a usted a los efectos de poner en conocimiento, que este año, la Universidad Nacional de Rafaela, nuevamente forma parte del grupo organizador de los festejos mundiales por el Día de Ada Lovelace a través a través de la 4ta Jornada Latinoamericana de Talleres STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) para niñas y mujeres adolescentes, fomentando la participación femenina en estos sectores de continuo crecimiento y alta demanda.

La Jornada se realizará simultáneamente en 88 sedes que contemplan Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Méjico, Uruguay, Méjico, Perú, Guatemala, Panamá y El Salvador, que se conectarán y realizarán las actividades de la jornada el sábado 45 de octubre de 2025, de 9:30 a 13 h; donde se propondrán una serie de talleres lúdicos con sesiones de resolución de problemas para niñas de 10 a 12 años, con el objetivo de ayudarlas a comprender la importancia del rol de la mujer en la Ciencia. Este día se recuerda a Augusta Ada Byron conocida como Ada Lovelace, matemática británica conocida por su trabajo en la máquina analítica, y una pionera en el área de programación por desarrollar el primer algoritmo para ser procesado por una máquina de este tipo.

Debido a la coyuntura actual, se nos dificulta afrontar todos los gastos relacionados con los elementos necesarios para la realización de las actividades lúdicas, el refrigerio de las niñas, como así también la confección de la mitad de las remeras características de las Jornadas que se les entregan.

Es por este motivo que, desde el Área de Matemática y Estadística de la Facultad de Tecnología e Innovación para el Desarrollo (UNRaf), le solicitamos la posibilidad de otorgar un subsidio para solventar parte de los gastos mencionados precedentemente, los cuales se rendirían oportunamente según criterios establecidos por ustedes.

Por todo lo expuesto, es que se requiere la posibilidad de declarar nuevamente de Interés Municipal la 4ta Jornada Latinoamericana de Talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes.

Desde ya, agradezco su atención y quedo al aguardo de una respuesta favorable.

Saludo a usted muy atentamente.



Bq. Fabiana Gentinetta
Decana Facultad Tecnologías
e Innovación para el Desarrollo

Rafaela, 16 de julio de 2025

A la Sra.

Secretaría de Educación y Cultura

PROF. NORMA BECCHIO

S...../.....D.....

Nos dirigimos a ustedes desde la Universidad Nacional de Rafaela (UNRaf) con el propósito de solicitar su valioso apoyo para el proyecto de articulación "COPA UNRafBots 2025 - Robótica Educativa", una iniciativa crucial para el desarrollo de vocaciones científico-tecnológica-industrial (CTI).

El proyecto "COPA UNRafBots 2025" es una propuesta integral que combina talleres prácticos de formación en robótica con el desarrollo tecnológico, culminando en una competencia de robótica abierta a toda la comunidad educativa. Su finalidad principal es promover la articulación entre los niveles educativos (secundario, terciario y universitario), para motivar vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática) desde edades tempranas y disminuir la brecha de género en estas áreas.

Desde UNRaf, buscamos acortar esta brecha y responder a la demanda de profesionales para la industria 4.0, proponiendo cuatro ejes principales:

- EJE 1: Formación universitaria práctica en robótica: Se desarrollarán 12 talleres teórico-prácticos para estudiantes de secundaria y universidad, centrados en la construcción, programación y control de robots móviles autónomos utilizando kits de Arduino, sensores y motores. Estos talleres fomentarán el trabajo colaborativo, con el objetivo de conformar al menos 20 equipos multidisciplinarios (de 4 a 5 alumnos) que desarrollarán prototipos funcionales.
- EJE 2: Articulación con instituciones educativas secundarias: Invitaremos a escuelas de Rafaela y sus alrededores a participar mediante visitas guiadas a los talleres, charlas interactivas y capacitaciones breves para docentes. En este punto ya se prevé la participación de la E.T. N°460, brindando apoyo en la organización y logística.
- EJE 3: Organización de una competencia abierta de robótica: Como culminación de este proceso, se realizará una competencia donde los equipos pondrán a prueba sus robots en un circuito de desafíos. Este evento será abierto al público, incluyendo instituciones educativas invitadas, docentes, familias, medios de comunicación y el sector productivo local. Se espera la participación de al menos 20 equipos y 100 personas de público general. La competencia incluirá una muestra tecnológica con stands interactivos y votación por el "robot más lindo", siendo una verdadera "fiesta de la tecnología".
- EJE 4: Difusión, inclusión y sostenibilidad: Implementaremos una estrategia de comunicación institucional. Queremos fomentar activamente la participación de

mujeres y diversidades en roles activos, buscando que al menos el 40% de los participantes sean mujeres o personas de colectivos subrepresentados en tecnología.

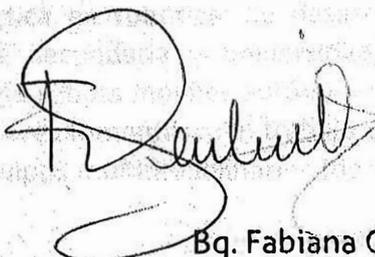
Por todo lo expuesto, es que se requiere la posibilidad de declarar de Interés Municipal la competencia "COPA UNRafBots 2025 - Robótica Educativa".

Su apoyo es fundamental para la promoción de la competencia en las escuelas, facilitando la difusión de las invitaciones y actividades para despertar vocaciones en los jóvenes y tender puentes efectivos entre el nivel medio y superior.

Asimismo, el director del Proyecto y de la Licenciatura en Automatización y Robótica, dependiente de la Facultad de Tecnología e Innovación para el Desarrollo, le solicitamos la posibilidad de otorgar un subsidio para solventar parte de los kits de robótica, y el equipamiento de lógica de control programable (plc), el cual se rendiría oportunamente según criterios establecidos por ustedes.

Agradecemos desde ya su consideración y apoyo a esta iniciativa que busca potenciar el talento joven y el desarrollo tecnológico en nuestra ciudad, y quedamos a su disposición para coordinar una reunión y profundizar en los detalles de esta propuesta de articulación.

Sin otro particular, y al aguardo de una respuesta favorable, saludo a usted muy atentamente.



Bq. Fabiana Gentinetta
*Decana Facultad Tecnologías
e Innovación para el Desarrollo*
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA