

# ÓRBITA

El newsletter del equipo VENG



EDICIÓN  
MAY26

#46

PÁGINA



**03**

Del CETT a Brasil: VENG en el proyecto SatVHR

---

**05**

Capacidades que se conectan

---

**07**

Compartiendo ideas, construyendo futuro en el IA Week Neuquén

---

**08**

¡Seguimos creciendo con calidad!

---

**09**

Acercando la industria a las nuevas generaciones de profesionales

---

**11**

Una nueva imagen para acompañar cada encuentro

---

**12**

ESPACIO RH

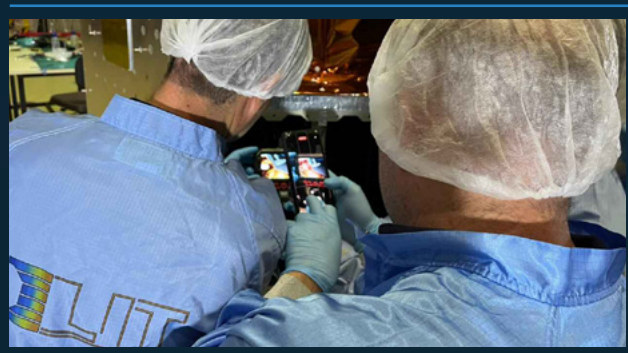
---

# DEL CETT A BRASIL: VENGE EN EL PROYECTO SATVHR



**E**n VENGE continuamos consolidando nuestra participación en proyectos espaciales regionales de alto valor tecnológico. En esta oportunidad, formamos parte del proyecto SatVHR de Visiona, el primer satélite óptico de observación de la Tierra de ultra alta resolución desarrollado en Brasil, que recientemente superó con éxito una etapa crítica de ensayos estructurales y de vibración previos al lanzamiento.

Nuestra participación consiste en la provisión de mantas térmicas multicapa (MLI) para el modelo de test y el modelo de vuelo del satélite, aportando capacidades especializadas en diseño, confección e integración de soluciones térmicas para aplicaciones espaciales.



Los trabajos se desarrollan tanto en las instalaciones de Visiona, en Brasil, como en nuestro Laboratorio de Recubrimientos Especiales (LARES), ubicado en el Centro Espacial Teófilo Tabanera (CETT), en Córdoba. Allí contamos con infraestructura específica para el desarrollo de recubrimientos de control térmico y apilados multicapa (MLI), fundamentales para la protección térmica pasiva de satélites y componentes espaciales sometidos a condiciones extremas de vacío y variaciones térmicas. Además, el laboratorio dispone de ambientes controlados bajo estándares ISO 8 y equipamiento especializado para el diseño, fabricación y validación de soluciones térmicas espaciales.



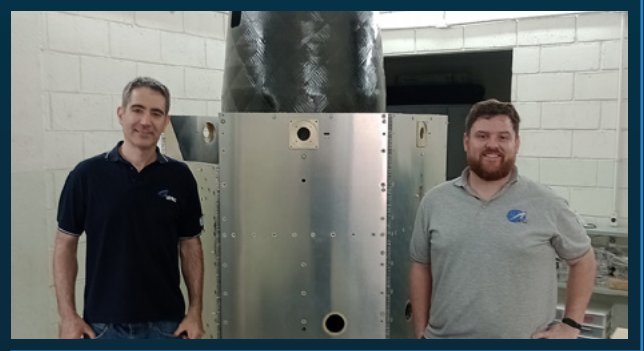
## NUESTRO TRABAJO PARA VISIONA EN REDES



El equipo de trabajo de VENG está conformado por Gustavo Santamaría, Leonardo Oliveda y Juan María Garro, quienes vienen desarrollando tareas de fabricación, ajuste e integración de las mantas térmicas tanto en Argentina como en Brasil, trabajando de manera coordinada junto a los equipos técnicos de Visiona.

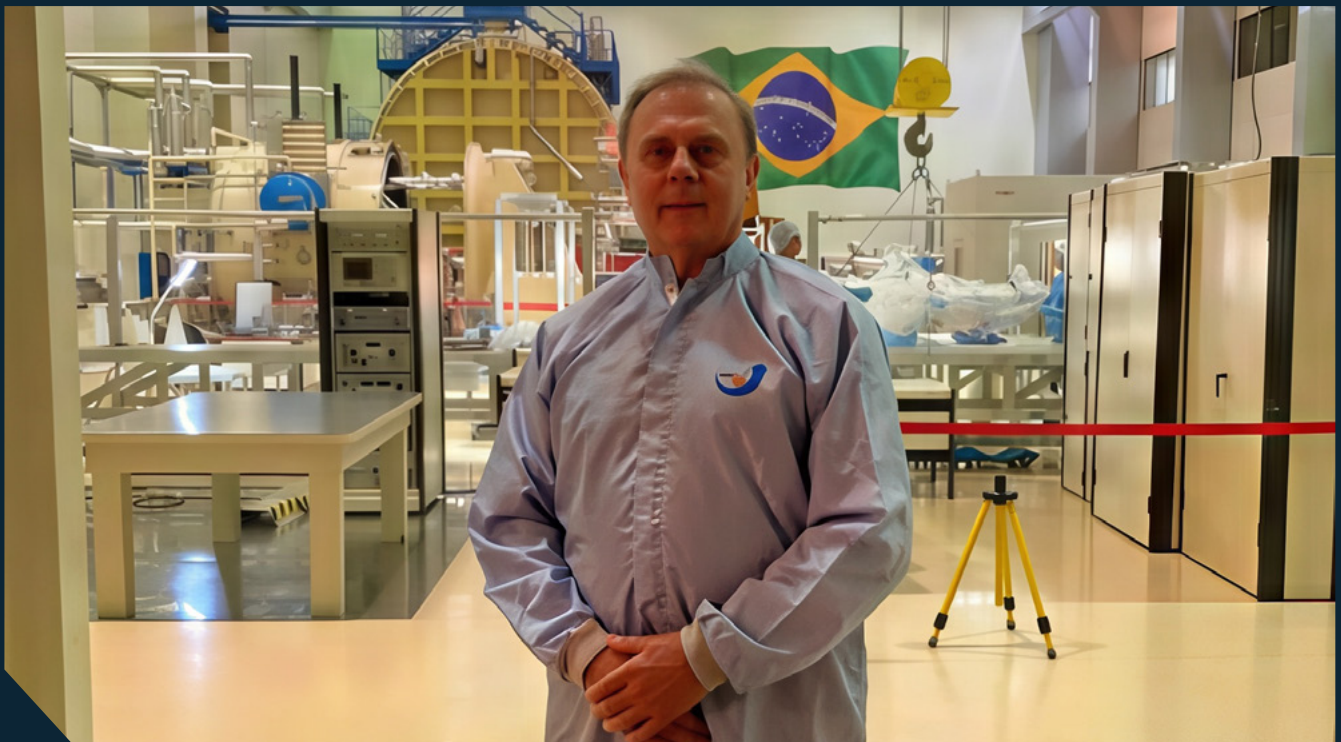
El proyecto SatVHR reúne a empresas e instituciones estratégicas del ecosistema científico y tecnológico brasileño, entre ellas Equatorial Sistemas, Fibraforte, Kryptus, OPTO Space & Defence, Orbital Engenharia, AEL Sistemas, IPT, INPE, ITA, Instituto SENAI de Inovação y la Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), entre otras organizaciones vinculadas al desarrollo espacial del país.

Este trabajo reafirma nuestras capacidades para brindar servicios integrales de control térmico para satélites de distintos portes, acompañando todas las etapas del proceso: diseño, fabricación e integración. Además, representa una



nueva oportunidad para continuar fortaleciendo vínculos regionales y proyectando nuestras capacidades tecnológicas hacia nuevos desarrollos espaciales internacionales.

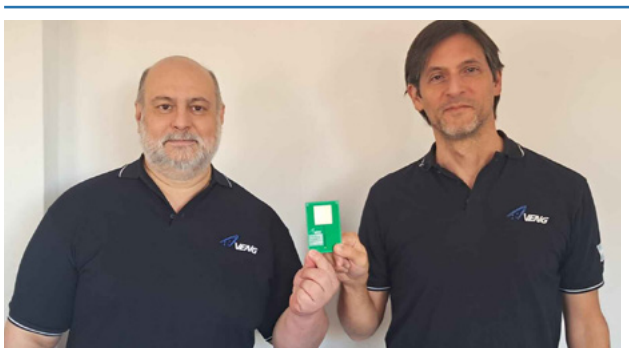
Las actividades del proyecto continuarán durante los próximos meses, con nuevas etapas de trabajo previstas para diciembre. ■



# CAPACIDADES QUE SE CONECTAN

**D**urante el desarrollo de tecnologías espaciales, existen instancias que marcan un punto de inflexión: el momento en que un diseño deja de existir únicamente en modelos y simulaciones para convertirse en un sistema real, medible y validable. Ese fue el paso que dimos recientemente con los ensayos de nuestra antena patch en banda S y sus distintas configuraciones de arreglo para aplicaciones de telemetría en vehículos lanzadores.

men, asegurar robustez mecánica y compatibilizar requerimientos electromagnéticos y estructurales dentro de un mismo sistema.



Pero si hubo algo que este proyecto volvió a demostrar es que las soluciones espaciales no se construyen desde una única disciplina ni desde un único lugar. Este trabajo fue el resultado de la colaboración entre equipos y capacidades distribuidas entre distintas sedes de VENG.

## CONOCÉ MAS SOBRE NUESTRA ANTENA PATCH EN BANDA S



El objetivo de este trabajo fue desarrollar y evaluar configuraciones de antenas de microtira capaces de brindar cobertura prácticamente completa alrededor del vehículo, manteniendo niveles adecuados de ganancia y rechazo de polarización cruzada. En otras palabras, buscamos garantizar que el sistema de telemetría pueda mantenerse operativo durante todas las etapas de vuelo, incluso cuando el lanzador modifica continuamente su orientación respecto de las estaciones terrestres.

Detrás de este desarrollo hubo múltiples desafíos de ingeniería: integrar antenas sobre una estructura cilíndrica conductora, lograr polarización circular con alta performance electromagnética, minimizar peso y volu-

Desde la Gerencia de Acceso al Espacio, Cristian Riccomini y Juan Pablo Ciaffardini, junto al equipo de aviónica, llevaron adelante el diseño de las antenas, las simulaciones, la definición de configuraciones y el seguimiento integral del desarrollo. En La Plata se realizaron tareas vinculadas al diseño y construcción de soportes y cableado de RF, donde cada detalle requirió precisión extrema para garantizar igualdad de desempeño entre los componentes. En CEPI se avanzó en el mecanizado de estructuras, la construcción de la maqueta representativa del módulo y los soportes necesarios para la campaña experimental. Finalmente, desde el CETT en Córdoba, Nicolás Pieri y el equipo del Laboratorio de Medición de Antenas realizaron los ensayos y la caracterización del sistema en cámara anecoica.

La campaña experimental permitió validar parámetros fundamentales como diagramas de radiación, ganancia, adaptación de impedancia y desempeño de polarización, además de contrastar resultados reales con los obtenidos mediante simulaciones

electromagnéticas avanzadas.

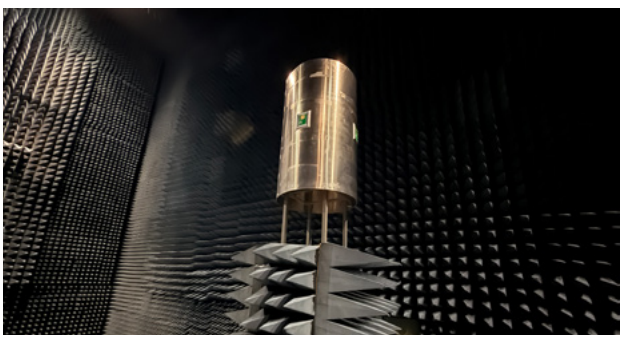
Para el equipo de aviónica, esta etapa representa mucho más que una verificación técnica. Como explican Cristian Riccomini y Juan Pablo Ciaffardini: “Representa la confirmación tangible de un trabajo de diseño y simulación que finalmente puede medirse y comprobarse experimentalmente. También tiene un fuerte componente motivacional, porque transforma cálculos y modelos en hardware funcional”.

## DESCUBRÍ MÁS SOBRE NUESTROS DESARROLLOS DE AVIÓNICA



Uno de los resultados más interesantes surgidos durante el proceso fue comprobar que incrementar la cantidad de antenas no necesariamente mejora el desempeño global. Los ensayos mostraron que una configuración de dos antenas logró el mejor equilibrio entre cobertura y prestaciones frente a arreglos más complejos, reforzando la importancia de validar experimentalmente aquello que inicialmente se proyecta en simulación.

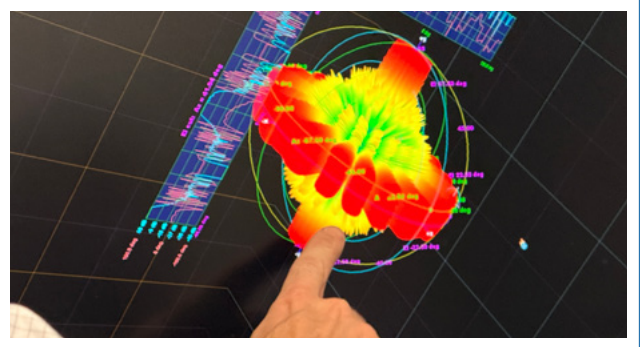
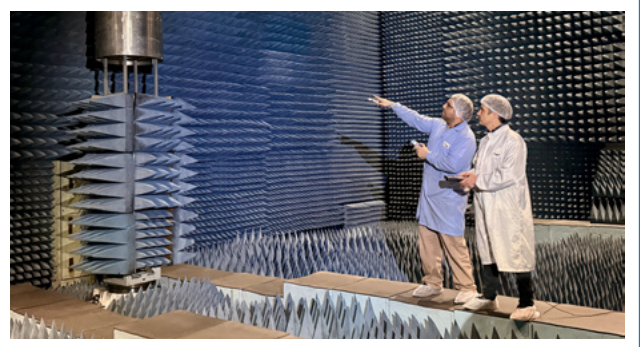
La campaña también representó un hito por la infraestructura involucrada. Los ensayos se realizaron en la cámara anecoica de mayor tamaño operada por VENG en el CETT, la misma utilizada para ensayar antenas completas de los satélites SAOCOM, entre otros. Allí se emplearon sistemas de medición de campo cercano y herramientas de alta precisión para caracterizar el comportamiento individual y conjunto de las antenas.



Desde la experiencia del laboratorio, Nicolás Pieri destaca el valor que tienen estas instancias dentro del ciclo de vida de un desarrollo tecnológico: “Es la parte más importante del ciclo de vida de toda antena. Es donde realmente podés ver si aquello que diseñaste y en lo

que pusiste tanto trabajo funciona como esperabas”.

Además, Nicolás agrega una mirada que también atraviesa a quienes participan de este tipo de proyectos: “Siempre es emocionante volver a ensayar antenas cuando se trata del área aeroespacial. Tiene ese gustito extra porque no es lo mismo ver lo que ensayaste funcionando por ahí que saber que es algo hecho para el espacio”.



Más allá de los resultados obtenidos, estos desarrollos tienen un valor estratégico profundo. Nos permiten fortalecer capacidades propias, reducir dependencia tecnológica externa y consolidar conocimiento crítico dentro del ecosistema espacial nacional.

Porque una antena ensayada en una cámara anecoica es mucho más que un componente de radiofrecuencia: es una pieza que forma parte de una cadena tecnológica más amplia que evoluciona progresivamente hasta convertirse en un sistema espacial operativo.

Cada simulación, cada integración y cada ensayo representan un paso más hacia un objetivo concreto: desarrollar vehículos cada vez más confiables, maduros y preparados para futuras misiones de acceso al espacio. ■

# COMPARTIENDO IDEAS, CONSTRUYENDO FUTURO EN EL IA WEEK NEUQUÉN

**N**uestro Gerente Técnico, Pedro Riva, representó a VENG en IA Week Neuquén, realizada en el ENE – Polo Tecnológico Neuquén, uno de los encuentros más importantes de innovación y tecnología de la región. El evento reunió a referentes de la industria, el sector público, empresas, emprendedores y especialistas para intercambiar experiencias y debatir sobre el impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo productivo y la economía del conocimiento.



En representación de VENG, Pedro participó de este espacio de intercambio y construcción de presente y futuro, donde compartimos nuestra visión sobre la innovación aplicada y el potencial de la inteligencia artificial como un factor clave para impulsar soluciones de alto valor agregado.

Nuestra participación también permitió acercar los desarrollos, productos y servicios que brindamos para acompañar la evolución tecnológica del sector Oil & Gas, aportando capacidades nacionales orientadas a la eficiencia, la transformación digital y el crecimiento de la industria en Neuquén y en todo el país. ■



La iniciativa fue organizada por la Sociedad Argentina de Inteligencia Artificial (SAIA), organización independiente y sin fines de lucro dedicada a promover el desarrollo y la adopción responsable de la inteligencia artificial en el país. Durante las jornadas, el foco estuvo puesto en la transformación que estas tecnologías ya están impulsando en industrias estratégicas como el Oil & Gas, la energía y los servicios.

# ¡SEGUIMOS CRECIENDO CON CALIDAD!



**A** un año de haber recibido nuestra certificación ISO 9001:2015, seguimos consolidando este camino de mejora continua. Con mucha satisfacción, queremos compartir que recibimos el certificado correspondiente a la auditoría de mantenimiento realizada entre el 2, 3 y 4 de marzo, instancia que tuvo un resultado altamente positivo y que ratifica la solidez de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

Esta auditoría tuvo como objetivo verificar que nuestro sistema continúa funcionando de manera eficaz, que los procesos implementados se sostienen en el tiempo y que seguimos trabajando alineados con los estándares internacionales establecidos por la norma.

El resultado obtenido reafirma que la calidad en VENG no es un objetivo puntual ni un proceso aislado: es una forma de trabajo que construimos y fortalecemos cada día entre todos.

Mantener una certificación implica mucho más que haber alcanzado un estándar. Significa sostener buenas prácticas, revisar procesos, identificar oportunidades de mejora y continuar evolucionando como organización.

En este marco, el auditor responsable recomendó mantener la certificación del Sistema de Gestión de Calidad de VENG conforme a los requisitos de la norma ISO 9001:2015, validando nuevamente la eficacia del sistema implementado y el trabajo que venimos realizando de manera sostenida.

Este resultado refleja el compromiso y el esfuerzo de todas las áreas de la empresa. Cada proceso documentado, cada mejora implementada, cada instancia de capacitación y cada aporte realizado desde los distintos equipos fueron fundamentales para alcanzar este nuevo hito.

Además de fortalecer nuestra gestión interna, sostener esta certificación continúa consolidando nuestra posición frente a clientes, partners e instituciones, reafirmando nuestra capacidad para responder a los desafíos de industrias altamente exigentes como la espacial satelital y la petrolera.

Sabemos que la mejora continua es un camino que no se detiene. Por eso seguimos impulsando nuevas herramientas, fortaleciendo la gestión del conocimiento y construyendo capacidades que nos permitan seguir creciendo y anticiparnos a los desafíos del futuro.

¡Gracias a todas las personas que forman parte de este recorrido! Cada paso que damos es resultado del compromiso colectivo que nos impulsa a seguir construyendo una VENG cada vez más sólida, innovadora y eficiente. ■

**CONOCÉ MÁS SOBRE NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**



# ACERCANDO LA INDUSTRIA A LAS NUEVAS GENERACIONES DE PROFESIONALES

**E**n VENG creemos que acercar la industria a los espacios académicos es una forma de impulsar el desarrollo del talento, despertar vocaciones y construir vínculos que proyecten el futuro del sector. Por eso, durante las últimas semanas participamos de distintas iniciativas junto a universidades y estudiantes, compartiendo experiencias, capacidades tecnológicas y oportunidades de desarrollo profesional.

En el Centro Espacial Punta Indio (CEPI) recibimos a alumnos del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en el marco del Trayecto de Inducción Vocacional y las visitas a industrias "Fronteras del Conocimiento y Tecnologías del Futuro". Durante la jornada, los estudiantes recorrieron nuestras instalaciones y conocieron el rol que VENG desempeña dentro del ecosistema espacial argentino, nuestras capacidades tecnológicas y el desarrollo de productos y servicios para diversas industrias.



La actividad fue coordinada por Cristina Tchintian, Gerenta de Relaciones Institucionales, y Anabel Díez, de Comunicación y Marketing. El recorrido estuvo conducido por Pablo Bidinost, Gerente de Acceso al Espacio, junto a Valentina Ojer, Jonatan Ingla y Patricia Ledesma, con la colaboración de Victoria Castelli, Vicente Figueredo, Juan Ignacio Morales y Maité Dello Iacono. Además, Camila Pazos, de Recursos Humanos, compartió una presentación sobre la composición de la empresa, la diversidad de perfiles que integran los equipos de

trabajo y la importancia de la inclusión, la transversalidad y la colaboración interdisciplinaria en el desarrollo de los proyectos.



La vinculación con el ITBA continuó con una nueva visita al CEPI, esta vez junto a alumnos de la cátedra de Propulsión y miembros del Rocketry Team. Durante la jornada, los estudiantes profundizaron en las capacidades de la Gerencia de Acceso al Espacio, recorrieron las instalaciones y conocieron en detalle las tareas, actividades, servicios y productos que se desarrollan en las distintas sedes de VENG. Asimismo, participaron de una charla técnica virtual con los profesionales de Propulsión del CETT Marcos Chiaretta, Emiliano Vizcarra y Leandro Abba, quienes compartieron conocimientos y experiencias vinculadas a los desarrollos que la empresa lleva adelante en esta disciplina. Los alumnos estuvieron acompañados por el docente Alexis Caratozzolo, generando un valioso espacio de intercambio entre la academia y los equipos técnicos.



NICET UNC colmado de estudiantes. La presentación estuvo acompañada por Anabel Diez, de Comunicación y Marketing, quien realizó un recorrido por la historia de VENG, nuestro rol dentro del ecosistema espacial argentino y el crecimiento que venimos impulsando a nivel internacional, junto a Jonatan Santarelli, Gerente de Proyectos Satelitales e Industriales.



Por otra parte, VENG participó de una nueva edición de las Jornadas 360° "Conociendo la Industria", organizadas por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. La iniciativa reunió a empresas de distintos sectores con el objetivo de acercar a los estudiantes una mirada concreta sobre el mundo laboral, sus desafíos y las oportunidades que ofrece, poniendo en valor el trabajo interdisciplinario y la diversidad de recorridos profesionales.



Más allá de compartir qué hacemos, estas iniciativas nos permiten acercar experiencias reales, generar intercambios enriquecedores y mostrar que detrás de cada proyecto, desarrollo o desafío tecnológico hay personas, trayectorias y equipos que construyen conocimiento de manera colaborativa. De esta manera, VENG continúa fortaleciendo su compromiso con la formación de las nuevas generaciones y con la construcción de puentes entre la academia y la industria para impulsar el desarrollo tecnológico argentino. ■



En representación de VENG participaron Nicolás Quiroga, Ingeniero Electrónico y Coordinador de Procesos del Laboratorio de Integración y Ensamble, y Enzo Ficarra, Ingeniero Mecánico y Responsable de Fabricaciones Industriales Especiales. Ambos, egresados de la Facultad, compartieron su experiencia como estudiantes universitarios y su recorrido de inserción y crecimiento profesional dentro de la industria ante un Auditorio CO-

# UNA NUEVA IMAGEN PARA ACOMPAÑAR CADA ENCUENTRO

VOLVIERON LOS FONDOS DE TEAMS.



Como parte de la actualización de la identidad visual de VENG, ya se encuentran disponibles los nuevos fondos institucionales para teleconferencias. Esta iniciativa busca acompañar y fortalecer una presencia visual alineada y coherente en reuniones, presentaciones y espacios de intercambio internos y externos.

Más allá de un recurso gráfico, estos nuevos fondos representan una forma de proyectar nuestra identidad y reforzar aquello que construimos diariamente como organización: una imagen que refleja nuestro trabajo, nuestros valores y el compromiso compartido que nos identifica.

Los fondos ya pueden descargarse desde el Portal del Empleado y Redmine, dentro del apartado Gestión de la Comunicación y Marketing, y cuentan con una instalación simple para utilizar en Microsoft Teams.

DESCARGA LOS FONDOS Y USALOS EN TUS LLAMADAS!



¡Mandanos tu captura usando los fondos!

Los invitamos a incorporarlos especialmente en reuniones institucionales y encuentros externos. Porque nuestra identidad no se construye únicamente a través de elementos visuales: también se refleja en cada interacción y en la manera en que representamos a VENG todos los días. ■

# ESPACIO RH

## ANIVERSARIOS DENTRO DE VENG



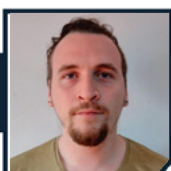
**ADRIANA ENRIQUETA MINA**

CABA 10 años (02/05/2016)



**CRISTIAN ENGERT**

CETT 10 años (17/05/2016)



**AGUSTIN NAHUEL GODOY GAETAN**

CETT 5 años (03/05/2021)



**VIVIANA RAQUEL SEGOVIA**

CETT 5 años (10/05/2021)



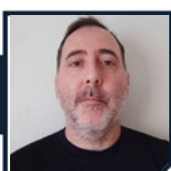
**MARCO ROSATTI**

CETT 5 años (10/05/2021)



**DIEGO GASTON MATZKIN**

CEMB 5 años (10/05/2021)



**HUGO FERNANDO MORANO**

CETT 5 años (18/05/2021)



## CUMPLEAÑOS VENG

CONOCÉ A LOS CUMPLEAÑEROS DEL MES DE JUNIO







Sumate a la lista  
de difusión


**VENG**  
**Comunica**





Escaneá el código QR  
con la cámara de tu  
celular o seguí  
el siguiente enlace:


> **Click Acá** <

**SEGUINOS, SEGUITE**

 veng-argentina

 veng\_argentina

 veng\_argentina

 veng.argentina



Mayo 2026 | Edición N°46  
Depto. Comunicación y Marketing