

GENTE DEL ACERO

Comunicación de Ternium con la comunidad.
Distribución con el diario El Norte.

Nº 99
Julio 2023 | Año 14

Sabías qué p.3

Los bitrenes abren camino

Voluntariado Ternium p.12

Cuando la solidaridad transforma

Primera persona p.18

Valeria Vercelli, de Movilizarte



Uniendo fuerzas

Más de 200 referentes de instituciones de San Nicolás y Ramallo fueron parte del Encuentro con la Comunidad.

p. 6

STAFF

GDA

Gente del Acero
 Año 14 / N° 99 / Julio 2023
 Es una publicación de Ternium
 (1001), Buenos Aires, Argentina

—
Director Mario Galli
Editor Guillermo Cardozo
Coordinación general
 María Silvia Julio
 Marcos Quiroga
**Producción periodística
 y redacción** Soledad Aguado,
 Mariana Boggione
Diseño Verónica Duh
 para Reus Diseño
Edición fotográfica
 Jazmín Tesone
Fotografía Belén Grosso y
 Leonardo Vincenti para Cegador,
 Daniel Kato Dorado
Impresión
 Toledo Servicios Gráficos

—
Agradecimientos
 Carolina Arias, Fernanda Fehr,
 Romina Calcagno, Carina Ricci,
 Juan Ignacio Picco, Nicolás Tozzi
 y Benjamin Helbig

—
 Impreso en papel con
 Certificación FSC
 Forest Stewardship Council



—
 Voluntariamente Ternium
 reporta indicadores
 de emisiones de CO2 y
 eficiencia energética.



NUESTRA TAPA



Referentes del ámbito de
 la educación en todos sus
 niveles participaron del
 Encuentro con la Comunidad
 junto a Martín Berardi.

Ser parte



En cada Encuentro con la Comunidad entre Ternium y las organizaciones e instituciones nicoleñas, hay un vínculo que se fortalece. Esto se hace evidente en el intercambio de ideas, en los logros alcanzados en común, y en lazos que se han ido afianzando a través del tiempo.

Hay una gran coincidencia en este vínculo: cuando el sector privado y el sector público trabajan juntos, los resultados se potencian. Este rol colaborativo también se muestra con claridad en cada Voluntariado Ternium cuando una escuela se convierte en el escenario compartido donde todos son parte de una transformación.

En mayo último, fue la Escuela Primaria N° 26 de Ramallo la beneficiada por el paso del Voluntariado. La mejora de su infraes-

tructura, mobiliario y la integración de docentes, familias y el impulso de Ternium fueron las claves de la transformación. Los alumnos se sorprendieron con aulas y espacios renovados, para sumar a su desarrollo personal y el de la calidad educativa.

Mientras el mundo muestra la necesidad de integrarse y acercarse, nos enorgullece consolidar este vínculo con tópicos esenciales de por medio: la educación, el arte, la sustentabilidad, la seguridad, la innovación.

Por eso, en esta edición también les compartimos el avance de nuestros proyectos ambientales, tanto en lo que respecta a energía como a calidad del aire y del agua involucrada en nuestros procesos productivos, y les contamos sobre las ventajas del transporte con bitrenes. ¡Que disfruten de estas páginas!

Contacto ●●● Envíanos tus inquietudes, sugerencias y comentarios.

Por Facebook: @gentedelacero
Por mail: comunicaciones@ternium.com.ar

Por correo: Casilla de Correo 801,
 Comunicaciones, Planta San Nicolás.

Los bitrenes abren caminos

Qué son estos vehículos y por qué sus características hacen más seguro y sustentable el transporte de cargas industriales.

Un bitren es un vehículo de carga compuesto por un camión que tracciona dos remolques vinculados entre sí. En la actualidad, estos vehículos integran la categoría de combinados de alto rendimiento. Fueron diseñados buscando reducir las emisiones de dióxido de carbono para el transporte de carga en rutas, y alcanzan una eficiencia de reducción que se encuentra en el orden del 15 al 40%.

Los bitrenes superan en capacidad de carga a los camiones tradicionales en un 75% y reducen las emisiones de CO² en un 32%, teniendo un impacto positivo adicional en los costos logísticos.

Para potenciar la seguridad de estos vehículos, dada su longitud y peso, se les incorporaron frenos ABS y EBS, sistemas de estabilidad electrónicos para disminuir la potencia, control de velocidad de fábrica para reforzar las condiciones de seguridad, y sistemas adicionales de monitoreo. Cabe mencionar que los conductores deben contar con una licencia especial,

diferente de la que permite conducir camiones tradicionales.

Estos nuevos vehículos fueron probados en muchos países antes de ser introducidos definitivamente en nuestro país, desde Estados Unidos hasta Uruguay y llegando hasta Australia. Actualmente en la Argentina hay 2000 kilómetros de ruta habilitados para el tránsito de los bitrenes, en circuitos que comprenden el Corredor Atlántico: desde el puerto de Buenos Aires hasta

Mar del Plata; el Corredor Central: desde el puerto de Buenos Aires hasta Córdoba y San Luis; y el Mesopotámico, de Puerto Iguazú a Zárate.

Ternium utiliza bitrenes para el transporte de sus bobinas de acero, y varias industrias -automotriz, bebidas, energética-, los consideran esenciales para su desarrollo. "*Son alternativas de transporte no solo más eficientes, sino también más sostenibles y seguras*", resume **Juan Iocco**, Supply Chain Senior Director de Ternium Argentina.



LOS NÚMEROS



3

CENTROS INDUSTRIALES de Ternium Argentina son liderados por mujeres: en Ramallo, Canning y Florencio Varela.



462

NIÑOS Y NIÑAS concurren a la Escuela Primaria N° 26 de Ramallo, donde se realizó la última edición del programa Voluntarios en Acción.



5

VECES CONSECUTIVAS Ternium obtuvo el reconocimiento de Campeón de la Sustentabilidad otorgado por worldsteel (Asociación Mundial del Acero).



Avances con impacto positivo

Ternium Argentina avanza con su Plan de Descarbonización, a través de mejoras en gestión del agua y del aire, y también en materia de eficiencia energética.

Somos parte del medio ambiente, en el cual nos desarrollamos y crecemos. Cuidarlo y preservarlo para las generaciones futuras es el firme compromiso de Ternium.

Con el foco puesto en la gestión ambiental, invertimos permanentemente en nuevas tecnologías para optimizar nuestras operaciones. Te invitamos a conocer algunas de estas iniciativas en materia de eficiencia energética, gestión del agua y del aire.

1. Energía

El 65% de la energía que Ternium adquiere de terceros en el sistema interconectado nacional, se reemplazará en el segundo semestre de 2024 por la energía renovable generada por el parque eólico que la compañía construye actualmente en la localidad de Olavarría.



Con una inversión de 160 millones de dólares, el proyecto tendrá 72MW de potencia instalada y permitirá una operación más sustentable.

Este parque eólico comenzará a construirse a mediados de julio. Es un hito en el Plan de Descarbonización que Ternium anunció en 2021, y que tiene el objetivo a mediano plazo de reducir las emisiones de dióxido de carbono en un 20% para 2030.

2. Gestión del agua

En Ternium llevamos adelante medidas para hacer un uso sostenible y adecuado de este recurso. Por esta razón se construyeron nuevas piletas de equalización y sedimentación de última tecnología para el tratamiento de efluentes. Además, se desarrollaron también sistemas de gestión de las escorrentías.

3. Gestión del aire

Con una inversión de 67,8 millones de dólares, se están implementando mejoras en el Sistema de Aspiración Secundaria de Acería para permitir una adecuada captación de los humos durante cargas de arrabio de alta energía.

El objetivo de este proyecto –cuyo avance es actualmente del 45%– es mitigar las emisiones atmosféricas ante cargas de alta energía y desbordes de convertidor, mejorar la confiabilidad y accesibilidad de todos los componentes del sistema para optimizar el mantenimiento de las instalaciones, así como las condiciones de seguridad del operador.

BEATRIZ DOGLIANI

Gerente de Medio Ambiente de Ternium

“Contamos con una Política Ambiental y Energética. Todas las plantas de Ternium están certificadas por ISO 14.000 e ISO 45.000, y se ha comenzado a certificar ISO 50.000. Con las certificaciones se fortalece el compromiso de Ternium con el cumplimiento legal, la mejora continua y obviamente la protección del medio ambiente.”



Rumbo compartido

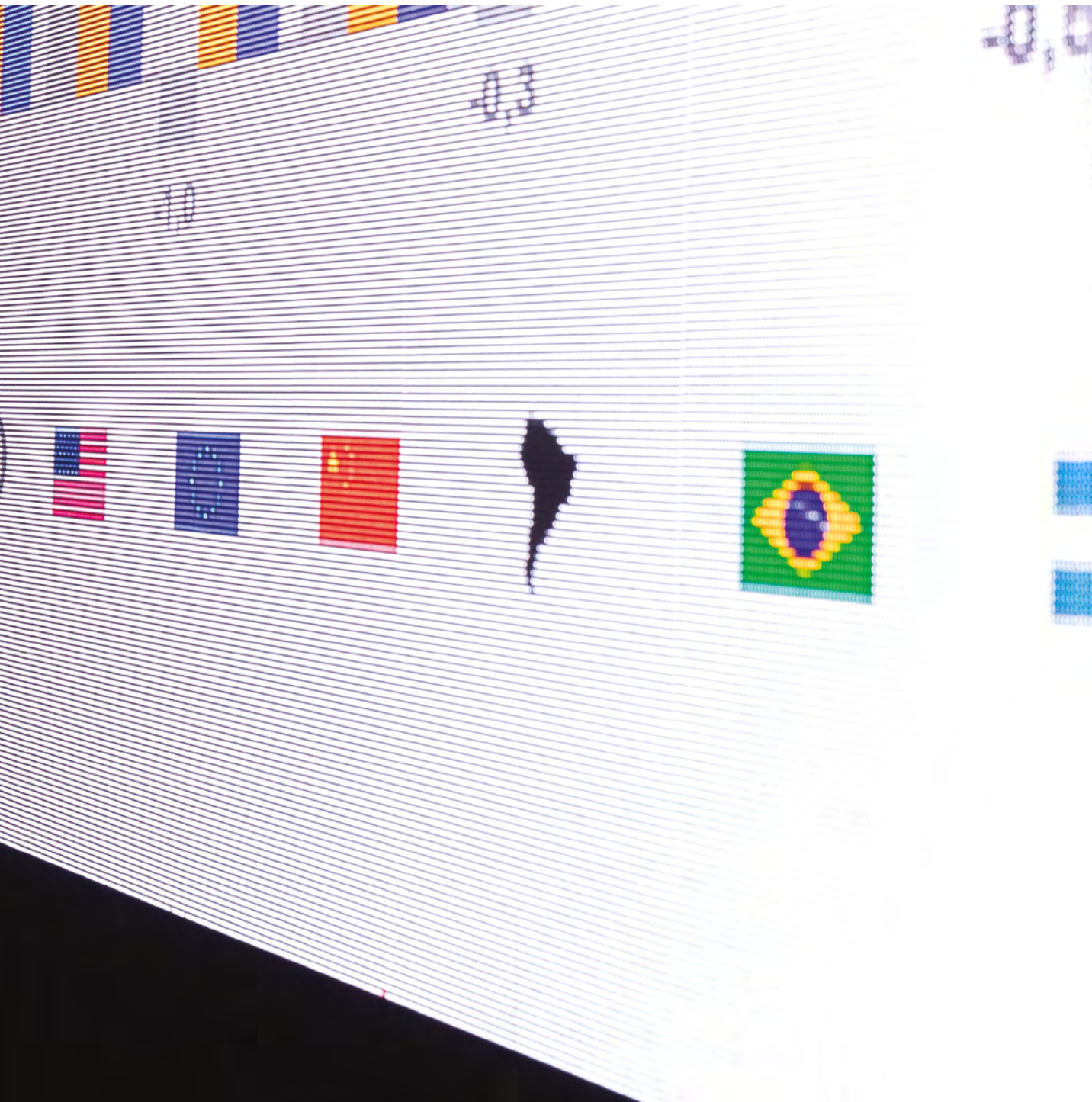
Más de 200 referentes de San Nicolás y la región fueron parte del Encuentro con la Comunidad en el que el contexto económico, la energía y la educación fueron ejes de interés en común.

Referentes de instituciones de San Nicolás y Ramallo se reunieron en el Hotel Colonial de San Nicolás en una nueva edición del Encuentro con la Comunidad de Ternium Argentina. Allí, **Martín Berardi** -Presidente de la compañía- presentó un análisis del panorama global y regional de la Argentina y repasó las iniciativas en curso. El contexto económico y el avance de los proyectos relacionados con la energía fueron los temas que despertaron mayor interés en el público.

Berardi inició su presentación con un repaso sobre el rumbo de la economía mundial en el escenario post pandemia y las consecuencias de los efectos del conflicto bélico entre Rusia

“La integración entre empresa y escuelas nos permite seguir elevando el nivel educativo de la comunidad.”

Martín Berardi, Presidente de Ternium Argentina



y Ucrania. En este marco, crece la regionalización y las empresas buscan alternativas. *“Latinoamérica tiene una oportunidad y para la Argentina, la integración geopolítica con el Atlántico – Latinoamérica, Norteamérica y Europa- es sumamente interesante-. No implica no venderle a China, sino comenzar a aliarse de otra manera con la región”*, explicó.

Durante su disertación, Berardi repasó los precios de los commodities del agro y los efectos negativos de una sequía récord en la Argentina, con una caída del -41% en materia de producción agrícola. Sin embargo, el sector de la construcción se muestra en un mejor momento, impulsado por la obra pública en el año electoral. Mientras que las automotrices continúan exportando a buen ritmo, lo que contribuye además con el ingreso de autopartes para la cadena de valor. Además, el sector de la energía se encuentra atravesando un buen momento, ya que la inauguración de la primera etapa del Gasoducto GPNK -y su consiguiente continuación- permitirá reducir la importación de gas licuado en un 25% respecto de 2022.

Precisamente, los proyectos en energía renovable son un punto fuerte de las inversiones de Ternium Argentina: *“Estamos instalando un parque eólico en la localidad de Olavarría que nos permitirá reemplazar en Planta General Savio un 65% de la energía que le compramos a la red”*, destacó.

Berardi compartió con los presentes las inversiones que se concretan en sustentabilidad, seguridad y los proyectos de actualización tecnológica. También se refirió especialmente a la creciente incorporación de ingenieras en puestos de liderazgo en las plantas de Ternium.

Además, expresó su emoción por las inauguraciones concretadas en los últimos meses a través del programa Gen Técnico Roberto Rocca que repercute no solo en mejor infraestructura educativa para la región, sino también en aumento de la matrícula de las escuelas técnicas y mayor calidad profesional de los egresados. *“La integración público-privada despolitiza la educación, y logra estos avances. Es muy emotivo ver cómo la comunidad educativa los recibe y capitaliza”*, destacó Berardi sobre las recientes ampliaciones en la ET N° 2 y ET N° 3.

“El crecimiento de la producción de petróleo y gas no convencional en Vaca Muerta y en Neuquén es una fuente de energía para los próximos cien años en nuestro país.”

Martín Berardi, Presidente de Ternium Argentina



**ROBERTO SALINAS**

Director de CIIE (Centro de Capacitación, Información e Investigación Educativa)

“ Las acciones compartidas entre Ternium, la comunidad y las instituciones es una experiencia fabulosa que tiene grandes repercusiones. Cada mejora edilicia, cada nueva aula tecnológica, cada capacitación es un hecho histórico que se va inscribiendo en nuestra comunidad”.

CAROLINA SAGER

UTN San Nicolás

“ Cualquier deseo de crecimiento será una realidad si se cuenta con relaciones productivas que permitan el desarrollo conjunto. Sin dudas, queremos más crecimiento en nuestra universidad, pero también queremos más potencia en nuestra comunidad, más responsabilidad en el sector productivo y, sobre todo, más acciones conjuntas en favor de la equidad.”





ALEJANDRA FRIGERIO
EP N° 26

“Estamos orgullosos de haber sido elegidos para realizar el Voluntariado Ternium: no sólo se trata de cambios edilicios, sino que esta acción refuerza los vínculos entre quienes trabajamos en la institución y la comunidad de la escuela. Ver hoy las transformaciones logradas en otras instituciones gracias al compromiso de Ternium es algo emocionante”.



PABLO PAILI

Docente y jefe de área
de la E.E.S.T. N° 2

“ El Programa Gen Técnico Roberto Rocca ha sido fundamental y necesario para nuestra escuela, elevando la calidad educativa de sus alumnos. Como ex alumno, ver a los chicos usando los espacios mejorados por Ternium me hace muy feliz. Deseamos que esta pirámide de crecimiento entre lo público y lo privado continúe para seguir afianzando la educación técnica”.





Manos a la obra

Voluntarios en acción reunió a 280 personas en su 19° edición, que pusieron manos a la obra para mejorar la Escuela Primaria N°26 de Ramallo

ENIDOS

OLIDARIDAD



Al establecimiento concurren más de 450 niños y niñas. El viernes 19 de mayo terminaron su jornada sólo imaginando lo linda que quedaría la escuela después del paso de los voluntarios, dispuestos a mejorarla con pintura, reparaciones edilicias, murales y nuevo mobiliario durante todo el fin de semana.

Las jornadas de trabajo del sábado y el domingo comenzaron con una breve charla de seguridad para trabajar sin contratiempos.

A pesar de los períodos de lluvia que se intercalaron en las jornadas, la energía del trabajo en equipo -y la música como compañía- logró los objetivos planteados.

“Cuando hacés algo por los demás, te terminás sintiendo bien con vos mismo. Es una experiencia comunitaria sin importar de donde vengas. Estamos para disfrutar, más allá de que se trabaja fuerte. Creo que los chicos van a sentir una alegría importantísima”, resumió **Melina Ferraro de Marco**, del área de intendencia de Ternium Argentina, quien fue una de las líderes en los grupos de trabajo de Voluntarios en Acción.

Para **Fernando Pereira**, esta fue la primera experiencia como voluntario: *“lo pasé muy bien. Se disfruta el trabajo en equipo, colaborativo y muy divertido. Con el paso de los minutos se fue viendo el avance que conseguimos en la escuela”*.



El programa Voluntarios en Acción coincidió en la misma jornada en Monterrey (México) y Ramallo. A 7833 km de distancia, 170 voluntarios de Ternium México trabajaron para mejorar las instalaciones de la escuela primaria General Francisco Naranjo.







Ya en la mañana del lunes durante el acto de reinauguración, la Directora de la Escuela 26 María Silvia Sosa, concluyó: *“destaco la importancia de haber puesto en práctica la solidaridad, que enseñamos a diario a nuestros queridos estudiantes y que tan importante es para su construcción como sujetos.*

Cuánto más fáciles son las cosas cuando cada uno desde su lugar se predispone para aportar lo mejor de sí mismo con un objetivo en común: que los niños y niñas puedan ver en el día de hoy lo logrado luego de un trabajo en conjunto”.



VALERIA VERCELLI

“El arte es una herramienta de progreso”

Presidenta de la Asociación Civil Movilizarte, cuenta cómo este grupo se convirtió en vidriera de artistas y espacio de concientización sobre el impacto del arte en las comunidades.



Nací en San Nicolás hace 56 años. Aquí vivo y tengo el patrimonio más grande: mi familia. Mi esposo, mis tres hijos y mi mamá no han dejado de apoyar todo el tiempo y la pasión que le dedico a Movilizarte desde 2014, hace ya casi una década.

Vuelvo a ese momento inicial y veo a un grupo de profesionales reunidos para difundir el arte, con la intención firme de compartirlo. La primera muestra fue de 50 botines intervenidos por 50 artistas, en un simposio callejero que buscaba generar impacto. Eso demostró todo el potencial del arte como herramienta de transformación. Algo cotidiano, convertido en algo único.

El arte aporta bienestar y moviliza a la comunidad hacia una forma de vida con mayor calidad, con capacidad de adaptación y de reinención. En sí mismo, propone cambios y por eso es importante generar conciencia sobre el arte como herramienta de progreso.

Gracias a un proyecto de Ternium junto a la Municipalidad, nos capacitamos en la

Academia de Desarrollo Institucional y pudimos seguir creciendo. Abrimos un espacio cultural propio que nos tiene muy orgullosos. Cada artista que se suma pone su compromiso y cada persona que nos visita, siente esa energía.

Movilizarte es una vidriera de difusión y crecimiento profesional para los artistas nicoleños. Este mes tuvimos el honor de exhibir “Arte en Acero”, un desafío enorme para darle calidez a este material a partir de mostrarlo mediante escultura, fotografía, realidad aumentada, mapping, diseño de indumentaria, entre otros abordajes disruptivos donde se mezclaron habilidades duras y blandas de los artistas.

Cuando la gente visita nuestro espacio sucede algo increíble. Más aún cuando son chicos y chicas de las escuelas. Verlos vivir el arte y lograr que de a poco éste sea parte de sus vidas es mi mayor desafío personal. Porque donde todos vemos lo mismo, el arte genera una visión diferente.

PERFIL



HOBBIES

Practicar golf.



PELÍCULA FAVORITA

Conocés a Joe Black.



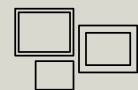
REFERENTES EN EL ARTE

Pablo Picasso me moviliza; me encanta la simplicidad/complejidad de Mondrian; y Anish Kapoor.



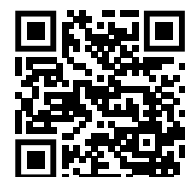
UN DESEO

Que Movilizarte se consolide y logre cumplir con su misión.



PRÓXIMAS MUESTRAS

MuuMov, muestra itinerante de vacas de fibra de vidrio de tamaño natural intervenidas por artistas nicoleños.



Para ver más sobre "Arte en Acero" escanea este QR.

Dejar de fumar: una decisión que suma vida



Cómo pedir ayuda
para dejar de fumar

Fumar aumenta el riesgo de padecer cáncer, enfermedades cardiovasculares y pulmonares. La mitad de los fumadores intenta dejar de consumirlo, pero sin apoyo profesional, solo un 4% lo logra.

Cada cigarrillo contiene más de 5.000 productos tóxicos. Pese a este dato y a los mensajes publicitarios que alertan sobre su consumo, todavía fuma una persona de cada cinco en la Argentina, según la cuarta Encuesta Nacional de Factores de Riesgo realizada recientemente.

La buena noticia de este mismo estudio es que el consumo de tabaco muestra un descenso sostenido desde 2005. Un 50% de los fumadores intentó dejar de fumar en el último año, pero sin contención profesional, solo el 4% de esos intentos funcionó.

La Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (AAMR) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) explican que el consumo de nicotina y de productos de tabaco aumenta el riesgo de padecer cáncer, enfermedades cardiovasculares y neumo-patías. Se requieren diez años de abandono del hábito de fumar para que el riesgo se reduzca a la mitad.

Por otra parte, el tabaco es la causa principal de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC), y el riesgo aumenta para quienes comienzan a fumar en una edad temprana. Los que utilizan cigarrillos electrónicos también tienen riesgo de padecer cardiopatías y afecciones pulmonares.

Pocas veces se habla de la incidencia del tabaquismo en enfermedades bucales y de las encías, el primer punto de contacto de los tóxicos con nuestro cuerpo. *“Las personas que fuman tienen tres veces más posibilidades de tener enfermedades en las encías que un no fumador, y de responder menos a los tratamientos. El tabaquismo compromete la actividad inmune en la boca y favorece una mayor destrucción de los tejidos de soporte dentario”*, cuenta la Dra. **Alejandra Patricia Tortarolo**, odontóloga periodoncista (M.N. 19463), parte de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Periodoncia.



CIFRAS DE ALARMA



8 MILLONES
de muertes al
año reportadas
anualmente por
enfermedades
relacionadas con
el tabaquismo.



25%
de todas las
muertes por
cáncer en el
mundo se
relacionan con
el consumo de
tabaco.



7 MILLONES
de personas lo
consumen.



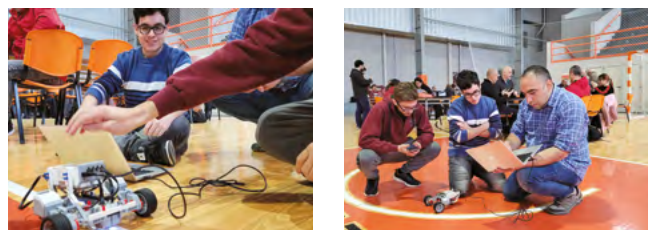
1,2 MILLONES
son no fumadores
expuestos al humo
ajeno.



Seguinos

En las redes sociales:
facebook.com/gentedelacero
twitter.com/terniumarg
youtube.com/ternium
instagram.com/TerniumArg

Breves



Robots y algoritmos, a la cancha

En el marco del Programa Gen Técnico Roberto Rocca, 47 docentes de distintas especialidades se están capacitando en Robótica y Programación. El taller –que pasa por distintos estadios, desde la programación básica a la más avanzada– se dictó esta vez en el gimnasio de la Escuela Técnica N° 6 de San Nicolás, para trabajar de forma práctica con kits de robótica Lego. El objetivo de la capacitación es que los docentes adquieran herramientas para diseñar sus propias clases en escuelas.

Ingenieras que hacen historia



Celebrando el aporte de la diversidad en nuestras operaciones y en el Día de la Mujer en la Ingeniería, entrevistamos a tres profesionales destacadas en nuestras plantas: Andrea Hasse, Operations Director en planta Florencio Varela; Micaela Pubill, Operations Manager de planta Ensenada; y Gisela Verdún, Global Analytics & Data Science Sr Director. Además, Florencia Dutto, Operations Manager de Acería, comparte su experiencia de aprendizaje en el posgrado en Metalurgia en la Universidad de Sheffield que cursa actualmente.

Ingresa a leer sus historias en el sitio Ternium.com.ar a través de este código QR.



Actuemos bien frente a lo que está mal. Contamos contigo.

Línea Transparente, segura y confidencial. Ahora más simple. Conócela.

Si observas un comportamiento contrario al Código de Conducta, ponte en contacto y ayúdanos a cambiarlo. Teléfono de contacto en Argentina: 0-800-345-4895

www.bkms-system.com/Ternium



Transparencia es hacer lo correcto.

