

GENTE DEL ACERO

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

Nº 96
Septiembre 2022 | Año 13

Hojalata p.3

El envase más sustentable

Primera persona p.14

Ingenieras en acción

Prácticas profesionalizantes p.16

Experiencias que no se olvidan



Aprender a lo grande

Extra Clase Roberto Rocca estrena nuevas aulas en la Escuela Primaria N° 26 de Ramallo y multiplica su alcance innovador.

Pág. 6



STAFF

GDA

Gente del Acero

Año 13 / N° 96 / Septiembre 2022
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 y Nicolás
De Vicari
Diseño Verónica Duh
para Reus Diseño
Edición fotográfica
Jazmín Tesone
Fotografía Belén Grosso, Ramiro
Ortega, Leonardo Vincenti y
Sebastián Pani para Cegador,
Daniel Kato Dorado, Román
Lasalle
Impresión
Toledo Servicios Gráficos

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

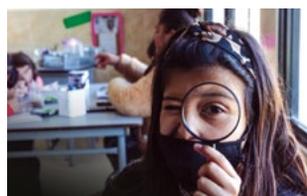
—
Impreso en papel con
Certificación FSC
Forest Stewardship Council



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



NUESTRA TAPA



Extra Clase Roberto Rocca es un programa de educación no formal que pone el foco en el acercamiento de chicos y chicas a las ciencias, la tecnología y las habilidades socioemocionales, con la curiosidad como motor.

Un vínculo en crecimiento



Extra Clase Roberto Rocca es uno de los programas que construimos en comunidad. Se trata de una propuesta educativa y recreativa que no solo se propone alimentar la curiosidad y el conocimiento de los niños y niñas de entre 6 y 11 años en múltiples aspectos de su formación primaria, sino —y por sobre todas las cosas— extender el tiempo de calidad que pasan en la escuela cada día.

Y así se generó desde el inicio un espacio vivencial de aprendizaje, motivador e inclusivo, donde se trabaja en contenidos STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática) además de actividades basadas en el arte y la recreación.

Los resultados no se hicieron esperar. No solo creció en un 90% la matrícula de la Escuela N° 26 “Mariano Moreno” de Ramallo desde que se inició Extra Clase Roberto Rocca, sino que también los inscriptos en esta jornada doble pasaron de ser 120 a 180 alumnos.

Hoy con aulas y mobiliario de estreno, el espacio para crear, compartir y aprender también se ve multiplicado. El vínculo entre las familias, los alumnos y los docentes se ensancha y así este programa consigue trascender las fronteras de la escuela hacia la comunidad. El desarrollo en la infancia, fundamental, abre caminos hacia el futuro: muchos exalumnos del programa regresan para colaborar en el equipo, y otros, seguramente, seguirán sus pasos en alguna de las escuelas técnicas secundarias de la mano de Gen Técnico Roberto Rocca.

El vínculo de largo plazo es un aliado en estas búsquedas por fortalecer constantemente la educación de niños, adolescentes y jóvenes de nuestras comunidades. Comenzar sembrando ese ida y vuelta desde que los alumnos son aún pequeños, en franca conexión con la escuela y las familias, alumbrando un futuro con más herramientas, habilidades, creatividad y desarrollo del talento para cada uno de ellos.

Contacto ●●● No dejes de enviarnos tus inquietudes, sugerencias y comentarios.

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

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

El envase más sustentable del mundo

Seguros, prácticos y saludables, los envases de hojalata son la opción ideal para conservar alimentos y minimizar el impacto ambiental.



Escaneá el código para saber más sobre los beneficios de las latas.

Los envases de hojalata, elaborados a base de acero, son la mejor opción para preservar alimentos. ¿Por qué? Porque con su hermeticidad le aportan a los nutrientes una larga vida útil sin uso de conservantes; logran que consumamos frutas y verduras fuera de temporada, a precio razonable; se guardan a temperatura ambiente y aún mejor, ¡se apilan y ocupan poco espacio en la alacena!

Las latas van por más

Como se trata de envases de acero, son infinitamente reciclables y no producen residuos, en un mundo en el que los envases de plástico que se desechan acumulan más de 242 millones de toneladas sin posibilidades de descomposición. En cambio, el acero tarda hasta 10 años en descomponerse o bien, se recicla, ahorrando un 70% de energía, un 40% de agua y disminuyendo las emisiones de CO₂.

Para colaborar con este circuito, una vez utilizada la lata es preciso lavarla y desecharla en un contenedor de metales. Si esto no es posible, es bueno saber que los metales son separados con imanes en los centros de residuos para luego comprimirse, fundirse y transformarse en materia prima de un nuevo proceso productivo.



¿Cómo se arma una lata?

Las latas toman forma y medida a partir del corte de una chapa de hojalata barnizada y litografiada. Luego, se las curva de manera cilíndrica y se las suelda con transferencia de calor por puntos. Se le agrega protección interna y externa a la costura y se la ingresa al horno para secarla. Las fábricas controlan la calidad del envase cada 2 horas.



CHAU MITOS

- Los alimentos enlatados mantienen sus propiedades nutricionales, dado que son enlatados inmediatamente después de la cosecha.
- Los alimentos envasados en acero no contienen conservantes químicos.
- Si una lata está abollada, su contenido no se altera.

LOS NÚMEROS



1156

ALUMNOS del 7mo año de las Escuelas Técnicas de San Nicolás y Ramallo han realizado las prácticas profesionalizantes desde el 2010.



1830

ES EL AÑO en que se comercializaron los primeros alimentos enlatados en el mundo, de la mano de la Fundación Darlford en Inglaterra.



180

ALUMNOS concurren actualmente al programa Extra Clase Roberto Rocca en la Escuela Técnica N° 26 de Ramallo.



Al infinito ¡y más allá!

El acero es el material preferido en una economía circular que aspira a reducir notablemente sus emisiones de carbono. Te contamos por qué su reciclabilidad infinita es la clave.

Acero para construir, para el transporte, para la agricultura, para las herramientas. Acero para producir energía, para envases de alimentos y para los electrodomésticos y muebles, por sólo nombrar algunas de las cosas que nos rodean y que están fabricadas con este material.

Su versatilidad permite generar nuevas estructuras más fuertes y livianas para todas las industrias, con menor huella de carbono. Es por este motivo que la chatarra ha ido creciendo

como materia prima alternativa al mineral de hierro para producir el acero.

Sus propiedades magnéticas hacen que sea más sencillo separarlo de otros materiales y posteriormente reciclarlo. La chatarra que se clasifica puede ser utilizada para la producción de cualquier tipo de producto nuevo ya que es 100% reciclable. Además, no pierde calidad. Por último, ofrece una solución al reto de la eliminación de residuos de acero obsoleto y su uso reduce las emisiones de carbono en el ciclo de vida de los productos.

▲ Aquí es donde comienza el proceso de reintroducción de la chatarra en el circuito productivo del acero, en nuestra Planta General Savio.

“La propiedad única del acero de ser infinitamente reciclado de manera eficiente fortalece uno de los cuatro pilares de la economía circular. Éstos son: reducir, reusar, remanufacturar y reciclar”.

Rafael Ferola, Ingeniero del área de Medioambiente de Ternium



Escaneá para conocer nuestro Reporte de Sustentabilidad 2021.



“Cada tonelada de chatarra que se utiliza en la producción de acero evita la emisión de 1.5 toneladas de CO2, lo que colabora con el proceso de descarbonización”, comenta Rafael Ferola, del equipo de Medioambiente de Ternium Argentina. “Es esperable que el consumidor elija el acero por sobre otras alternativas, ya que los beneficios para el ambiente son indiscutidos, es infinitamente reciclable y no pierde sus propiedades a lo largo del tiempo”, agrega Rafael.

De hecho, el acero es un producto resistente y duradero: su vida útil está calculada en unos 40 años. Según worldsteel, las tasas estimadas de recuperación de acero por sector que vuelven al circuito productivo en forma de chatarra son: 85% en el sector de la construcción; 90% en el sector automotor; 90% en la maquinaria y 50% electrodomésticos - línea blanca.



Más espacio para crecer

Las nuevas aulas en la Escuela Primaria N° 26 de Ramallo están listas para apuntalar el éxito del programa, que ya duplicó la matrícula de participantes desde su inicio en 2013.

Cuando –hace 9 años- Extra Clase Roberto Rocca desembarcó en la Escuela N° 26 “Mariano Moreno” de Ramallo, la matrícula de la institución sumaba 230 alumnos. La propuesta comenzó a atraer más alumnos porque generó un espacio de aprendizaje distinto, innovador, atravesado por la ciencia y la tecnología, pero nutrido también por herramientas socioemocionales. El programa fue un motor para que cada vez más chicos y chicas extendieran el tiempo que pasan en la escuela. Y la cifra subió hasta los 440 alumnos que concurren hoy.

Para ampliar el alcance de la propuesta educativa no formal de Ternium y cumpliendo con los pasos de un plan director de infraestructura, se inauguraron tres nuevas aulas con mobiliario renovado y un bloque de sanitarios (252 metros cuadrados), gracias a un aporte de \$ 53.245.000 por parte de Ternium en conjunto con la Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca.

“Desde que comenzamos a trabajar en equipo con la escuela, encontramos una respuesta espectacular. Juntos buscamos generar un espacio vivencial de aprendizaje con metodología moderna en la que desde la práctica se conceptualiza la teoría”, comenta **Fernando Favaro**, director de Relaciones con la Comunidad de Ternium Argentina. “En Extra Clase Roberto Rocca no solo se trabaja en el aula, sino que se apunta al desarrollo aspiracional de los alumnos, trascendiendo las fronteras de la escuela hacia la familia y la sociedad”.

Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM), arte y recreación son focos del programa destinado a niños y niñas de entre 6 y 11 años que funciona en contra turno del horario





▲ Una de las nuevas aulas de la Escuela Primaria N° 26 que le permiten a los chicos y chicas ampliar su jornada y sus aprendizajes en la institución.

escolar, fomentando la permanencia en la escuela y la mejora de los resultados académicos en el mediano plazo.

Andrea Azzaretti, directora de la escuela, destaca: “Estamos felices de inaugurar esta tercera etapa de ampliaciones, agradecidos con la Fundación Rocca por pensar siempre en mejorar la calidad educativa, enriqueciendo los saberes en el trabajo conjunto entre empresa y escuela. Participé de este programa como docente y ahora desde la dirección, y se nota muchísimo su impacto en la comunidad”.

El crecimiento de la matrícula de la escuela fue de un 90% en 8 años. Con las últimas ampliaciones edilicias, Extra Clase Roberto Rocca pasó de tener, durante 2022, de 120 a 180 niños inscriptos.



◀ La propuesta de Extra Clase Roberto Rocca motiva a explorar y profundizar los conocimientos en ciencia, tecnología, matemática y lengua.





CLARISA BELLANDE
 Coordinadora del programa
 Extra Clase Roberto Rocca

“ Esta inauguración es un reflejo del crecimiento que fue teniendo el programa dentro de la Escuela 26 y de la aceptación por parte de los chicos de una modalidad de trabajo que les permite estar en acción ante cada propuesta. Extra Clase Roberto Rocca deja huella: nuestros primeros egresados vuelven a colaborar como voluntarios, mostrándonos su pertenencia.”



◀ El equipo docente de Extra Clase Roberto Rocca propone un espacio creativo, innovador y lúdico para el aprendizaje.

BRUNA BELLIS PRADO
Relaciones con la Comunidad
Grupo Techint

“ Estamos felices de ver crecer el programa acompañado por obras de infraestructura, que van a sumar muchos más niños de la comunidad, desarrollando contenidos STEM, de matemática y alfabetización que son los grandes habilitadores del conocimiento.”





Escaneá el código y conocé más sobre Extra Clase.

◀ Tiempo de calidad dentro de la escuela, que alimente el talento individual: esta es la misión del programa que encuentra su continuidad en Gen Técnico Roberto Rocca.



Una jornada con foco en la Seguridad

Por noveno año consecutivo, Ternium conmemoró el Día de la Seguridad: un evento corporativo que invita a la reflexión, el intercambio y el fortalecimiento de las prácticas seguras en planta.

El 21 y 22 de julio, las plantas de Ternium en Argentina, México, Brasil, Guatemala, Colombia y Estados Unidos participaron de distintas presentaciones y paneles de debate online con un tema prioritario en común: la seguridad.

Se trataron los avances y los próximos desafíos a superar, con la clara intención de *cuidar más y mejor a la gente*. Destacaron temas como liderazgo en el puesto de trabajo, el enfoque preventivo para identificar situaciones de peligro y la capacitación especializada para el personal de cada área.

Este año, **Máximo Vedoya**, CEO de Ternium, compartió su mensaje desde el centro productivo Largos Norte en México. *“No hay ninguna excusa para acostumbrarnos al riesgo”*, señaló y destacó dos herramientas para tener en cuenta: el abordaje positivo para detectar oportunidades de mejora y la disciplina para seguir cada paso del procedimiento, aunque no sea la primera vez que se realiza la tarea. *“Tenemos que ser líderes en seguridad para poder trabajar con cero accidentes, que es la meta”*, afirmó.

Martín Berardi, presidente ejecutivo de Ternium Argentina, dedicó parte de su discurso a destacar el rechazo de tareas -cuando no estén

“Rescato el foco puesto en que la gente salga de su zona de confort. El desafío en seguridad es mejorar este punto y compartirlo con la gente del área.”

Mario Laverdino, responsable GMP Mecánico.

dadas las condiciones óptimas para poder ejecutarlas-: *“Si percibo una tarea como riesgosa, estoy empoderado a pedir que se pare”*.

Y destacó: *“Estamos realizando inversiones en tecnología para simular diferentes condiciones en distintos ambientes de trabajo, además del análisis estadístico de los eventos. La seguridad la hacemos entre todos, sector por sector”*.

El programa de dos días finalizó con actividades presenciales en los distintos sectores, para repasar lo aprendido y proyectar cada día una empresa más segura.





“Es muy importante que el equipo entienda que Primero Seguridad no significa que desaparecerá el peligro: es trabajar en ponderar y controlar esos peligros para que no se conviertan en un riesgo.”
 Florencia Panichelli de Ternium Argentina



Ingenieras en acción

Por caminos distintos, ambas llegan a sus metas. Ana Laura Pereyra y Juliana Fazzolari reflexionan sobre el lugar de la mujer tanto en la ingeniería como en la industria y cuentan los desafíos que afrontaron.



ANA LAURA (29 AÑOS)

Me apasionaban los temas técnicos desde muy chica y a los 11 años ya había decidido que quería ser ingeniera. Cuando era estudiante de Ingeniera electromecánica -especialidad que estudian muy pocas mujeres-, el mayor reto fue solventar la carrera y recibirme a tiempo para lo que hice de todo: vendí pañuelos en la calle, cuidé una señora y fui docente en la Universidad. Pararme frente a un aula fue otro desafío. Era salir de los libros para transferir el conocimiento y entendí que eso es posible de dos maneras: con humildad, y haciendo sentir al otro parte del aprendizaje.

Ternium me dio el primer trabajo como ingeniera. Ingresé como pasante en planta

Ensenada en 2018 y después de unos años, en los que llegué a ser la primera responsable GMP (Grupo de Mantenimiento preventivo), me mudé a San Nicolás para asumir el puesto de Jefa de Mantenimiento en el área de Redes y Fluidos con 43 personas a cargo.

Todavía estamos en camino hacia la inclusión de la mujer y hacia un trabajo más equitativo y con igualdad de oportunidades. En el sector donde yo trabajo, nada limitaría a una chica a ocupar un puesto de guardia. Me imagino una electricista porque las mujeres somos muy prolijas para trabajar con circuitos eléctricos. A una persona que ingresa a Ternium le recomendaría que disfrute de lo que hace y que pueda trabajar en equipo. A un estudiante de Ingeniería, que no se frustre, que aprenda de cada materia, que tenga paciencia y que luche por sus sueños.

PERFIL



UNA PELÍCULA, SERIE O LIBRO FAVORITO

"La vida es bella".



UN SUEÑO

Que mis sobrinos puedan estudiar y llegar a la universidad.



UN DEPORTE, HOBBIE O ACTIVIDAD ARTÍSTICA

Andar en bicicleta por los hermosos caminos rurales.



UN LUGAR EN EL MUNDO

Salto La Escalerilla en San Luis, lleno de árboles de duraznos a la orilla de la cascada.

JULIANA (24 AÑOS)

Yo vivía en Neuquén cuando me mudé a la ciudad de La Plata para estudiar Ingeniería Industrial y ahí comenzó el desafío: vivir sola a los 18 años y aprender tanto de lo que tenía para enseñarme la Universidad como la vida misma. Ya en la secundaria me encantaba matemáticas, física y química. Me recibí de Ingeniera Industrial y hace un año y medio que trabajo en Ternium. Empecé con una práctica de verano en la planta de Florencio Varela, pasé por la dirección comercial de Buenos Aires y actualmente trabajo en la dirección industrial como ingeniera de procesos en planta Ensenada. A los conocimientos de ingeniería, uno le va sumando otras habilidades como la

capacidad de interactuar con otras personas, de desenvolverse.

Nos dicen el resto de los ingenieros, que los que elegimos la especialidad industrial sabemos poco de todo y mucho de nada, y creo que eso es algo espectacular porque un poquito de cada cosa te da las herramientas para entender muchos rubros.

Me gusta relacionarme con gente de otras culturas también. En materia de género y diversidad se ha avanzado a pasos agigantados. Hay mujeres que, haciendo cosas importantes, nos fueron allanando el camino. Me imagino un futuro con más chicas ocupando puestos de liderazgo porque aunque ya somos más, todavía hacemos falta en la industria. A una mujer que ingresa a trabajar le recomendaría que ponga ganas, y que si aparece un comentario negativo sobre género, no se deje influir y siga adelante.

**PERFIL****UNA PELÍCULA, SERIE O LIBRO FAVORITO**

“La ridícula idea de no volver a verte” de Rosa Montero.

**UN SUEÑO**

Que se siga avanzando en los cambios culturales, sociales y económicos que permiten garantizar la igualdad en materia de diversidad.

**UN DEPORTE, HOBBIE O ACTIVIDAD ARTÍSTICA**

Andar en rollers.

**UN LUGAR EN EL MUNDO**

Lago Mari Menuco, en Neuquén.

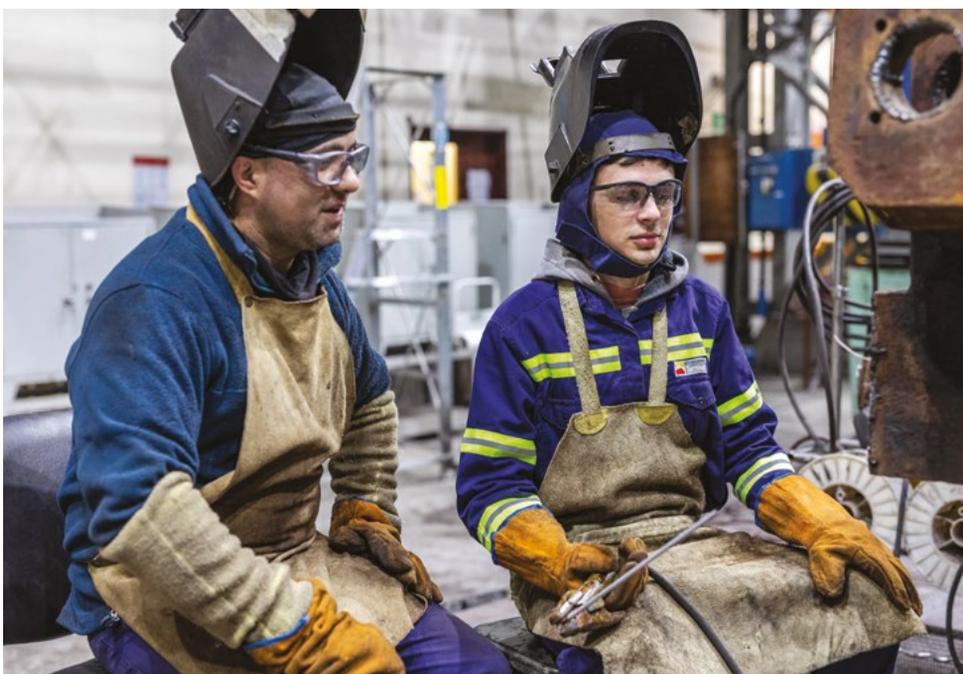
Hacer un puente

Vincular escuela con industria es uno de los objetivos principales del programa Gen Técnico Roberto Rocca. Una parte central de este programa son las Prácticas Profesionalizantes que los alumnos de escuelas técnicas de la comunidad llevan adelante en Planta General Savio.



Poner en práctica los conocimientos, habilidades y competencias aprendidas en la escuela técnica, y vivenciar situaciones similares a las que tendrán en su futuro laboral, son algunos de los fines que persiguen las prácticas profesionalizantes enmarcadas dentro del Programa Gen Técnico de Ternium.

Los alumnos del 7° año de las Escuelas Técnicas de San Nicolás y Ramallo realizan 200 horas anuales de prácticas en los distintos sectores de la Planta. Este año participan 168 estudiantes, sumando más de 40 estudiantes mujeres a esta selección de talentos. Compartimos algunos testimonios.



Estudiantes del último año de las 5 Escuelas Técnicas del Programa Gen Técnico -con especialidad electromecánica, electrónica, química e informática- son parte de esta experiencia, en la que se desempeñan acompañados por tutores en distintas áreas de la planta.





ALANÍS BLANCO
EET N°3

“ Fue increíble conocer la inmensidad de las cosas adentro del taller y poder ver muy de cerca la importancia de los procesos de mantenimiento. A los que estén por hacer las prácticas les digo que las aprovechen al máximo porque es una gran experiencia para el futuro laboral. Un plus fue ver mujeres liderando áreas: es un incentivo para las que desean desarrollarse en el área industrial”.



INÉS PETUNCHI
EET N°1 Villa Ramallo

“ En las prácticas realmente podemos ver cómo se trabaja en una empresa tan grande como Ternium y prepararnos para trabajar en el ámbito industrial. Aprendí muchísimo sobre procesos y máquinas que quizás de otro modo no hubiera conocido. Son vivencias que te sirven para toda la vida”.



Me haces bien

Esta disciplina ancestral podría ser de mucha ayuda para aflojar tensiones producto del estrés. Recomendamos aquí una app aliada del bienestar.



En un contexto global en el que vivimos hiperconectados, con agendas apretadas que muchas veces nos llevan al sedentarismo y generan altos niveles de estrés, el yoga es una gran herramienta de relajación. El origen de esta disciplina se remonta a la India de hace 5000 años, pero por sus numerosos beneficios es cada vez más practicada en todo el mundo:

- **FÍSICO:** Las asanas (posturas) te permiten trabajar la fuerza, la flexibilidad y la elongación. Se hace trabajo muy completo.
- **MENTAL:** El objetivo general del Yoga es aquietar la mente, por lo tanto,



todo lo que se hace (respiraciones, procesos de introspección, acercamientos a la meditación, incluso como se dirige la práctica de las posturas) ayuda a aquietar los pensamientos. Por consiguiente, reduce el nivel de estrés. También mejora la calidad del sueño, calma la ansiedad, ayuda a enfocar la mente y esto deriva en más concentración y entendimiento. Hay que tener en cuenta que esto es un proceso, un aprendizaje que se va desarrollando cuando se lo hace propio y cotidiano.

- **EMOCIONAL:** Cuando todo eso se da, aparece el equilibrio y bienestar también en el plano emocional.

RESPIRAR PARA BAJAR EL ESTRÉS

Te acercamos un ejercicio que te ayudará a relajarte y conciliar el sueño con más facilidad: la respiración 4-7-8.

Esta práctica es oriunda de India, pero fue popularizada por los marines estadounidenses, y se basa en el principio de ralentizar la respiración para ayudar a relajarse, aumentar la oxigenación del cuerpo, liberar la tensión y reiniciar el cerebro.

¿Cómo es? Inspirar por 4 tiempos, contener la respiración por 7 y exhalar en 8. El ritmo de la respiración puede ajustarse con la velocidad del conteo. Cuando una persona hace este ejercicio por primera vez, debe hacerlo sentada o acostada y solo unas pocas veces, ya que este tipo de respiración puede hacer que se sienta algo mareada o aturdida.

¡HACÉ LA PRUEBA Y COMPROBÁ LOS RESULTADOS!

APP MYOGA

La OMS, en colaboración con el Gobierno de India, lanzó mYoga, una aplicación de yoga para ayudar a las personas a mantenerse activas y saludables. Contiene una colección de videos y archivos de audio para enseñar y acompañar la práctica. Brinda sesiones de entre 3 y 45 minutos, para que hasta las personas con la agenda completa puedan ejercitarse. Está disponible para su descarga gratuita en sistema Android y IOS.

10K TERNIUM SAN NICOLÁS 2022



6.11



**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.

www.bkms-system.com/Ternium



Transparencia
es hacer lo correcto.

