



Fundación **Acindar**

# Informe de actividades 2019

# Carta del presidente



Es un orgullo compartir el informe de actividades de Fundación Acindar, que desde hace 58 años y a lo largo de diferentes escenarios sociales trabaja en pos de la educación argentina, entendiéndola como base de la transformación social.

En 2019 profundizamos estrategias dirigidas a la promoción de las ciencias, la ingeniería, la tecnología y la matemática (STEM, por sus siglas en inglés), promoviendo que más niñas, niños y jóvenes se acerquen a estas disciplinas en forma lúdica. El *Festival Ingeniamos*, este año realizado junto a Faro Digital, crece como un evento anual de alto impacto en la comunidad de Villa Constitución. Y continuamos coordinando *Proyectos de Innovación Educativa* con las escuelas de esa ciudad.

Además del aporte al Programa “Mi Escuela”, junto al *Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe* potenciamos líneas generadas en años anteriores, como el recurso educativo “Martenautas”, y publicamos el informe de la investigación “Procesos de apropiación

tecnológica en instituciones educativas de Villa Constitución”, que buscó evaluar la apropiación tecnológica teniendo en cuenta la incidencia de la inversión de Fundación Acindar, ArcelorMittal Acindar y el Ministerio de Educación de Santa Fe.

A través de la *Convocatoria Construir Comunidad* acompañamos 6 proyectos socioeducativos en las comunidades de Tablada, San Nicolás, Villa Mercedes y Villa Constitución y aprobamos otros 16 proyectos presentados por colaboradores de la compañía que serán ejecutados en 2020. Y seguimos contribuyendo con la educación también en las familias del personal de la compañía a través de nuestras *Becas al Mérito* y la *Biblioteca Leer es Mágico*.

No puedo dejar de agradecer profundamente a todas las personas y organizaciones con las que trabajamos: representantes del sector público de nivel nacional, provincial y local; integrantes de organizaciones sociales; colaboradores de Acindar y principalmente, equipos directivos, docentes, familias y estudiantes de las comunidades donde desarrollamos nuestras acciones.

# Carta del vicepresidente



Como miembros activos de la comunidad, desde ArcelorMittal Acindar tenemos un fuerte compromiso no solo en lo que respecta a nuestro personal, sino también de las comunidades en las que desarrollamos nuestras actividades y el siguiente informe da cuenta de ello.

Durante 2019 Fundación Acindar estuvo presente en las comunidades en donde operamos, financiando acciones de impacto social y educativo que alcanzaron directamente alrededor de 17.000 niñas, niños, jóvenes y adultos a través de 27 programas y proyectos que impactaron en 70 escuelas y organizaciones sociales. Un trabajo alineado con el desafío de sustentabilidad de ArcelorMittal que plantea una “participación activa y valorada en nuestras comunidades”.

Destaco especialmente la convocatoria *Espíritu Voluntario*, en la cual tuvimos gran respuesta del personal interesado en participar de nuestros programas de manera voluntaria y presentar proyectos para realizar en sus comunidades. Aspiramos a alcanzar a 7800

beneficiarios con la participación de 61 voluntarios de ArcelorMittal Acindar en 2020.

Continuamos integrando criterios y acciones entre la compañía y la fundación, y un resultado de ello es el avance de las acciones vinculadas a la promoción de las STEM (de las siglas en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Comprometidos a “promover la formación de ingenieros, científicos y técnicos bien capacitados y talentosos, tanto para nuestro propio futuro como para la sociedad en general” planteado entre los principales desafíos de desarrollo sustentable de ArcelorMittal. Entre ellas, la 2da Hackatón VC en la que más de 100 estudiantes desarrollaron colaborativamente soluciones a problemáticas socioeducativas a partir de herramientas tecnológicas.

Este año, además, teniendo en cuenta la importancia de la agenda de género tanto para la compañía como para la promoción de la ciencia y la tecnología, actividades en el marco del mes de la mujer: charlas y actividades para varones y mujeres empleados de ArcelorMittal Acindar. A su vez, invitamos y promovimos la participación de ingenieras de todas las localizaciones a participar del Congreso de Mujeres en Ingeniería, realizado en el país por primera vez.

# Misión y propósito

**Promovemos la educación como base de la transformación social.** Para ello, trabajamos desde una perspectiva territorial, desarrollando y apoyando iniciativas que se proponen incidir en problemáticas socialmente relevantes. Consideramos la educación, la promoción de las ciencias, tecnología, ingenierías y matemática (STEM del inglés *science, technology, engineering and maths*) y la inclusión social ejes centrales de nuestras acciones. Priorizamos iniciativas que surjan del diálogo y el consenso entre las partes y que involucren la mayor cantidad de actores locales posible. Aspiramos a colaborar como un agente del desarrollo local en las comunidades en las que la compañía está presente.

# Consejo y equipo de trabajo

## Consejo de administración

### **Presidente**

Arturo T. Acevedo

### **Vicepresidente**

Marcelo Marino Pena Luz

### **Directores**

Everton Guimaraes Negresio

Ignacio Pini

Sergio Pérez Jiménez

## Equipo de trabajo

Facundo Velasco

Andrea Dala

Magdalena Vieyra

Natalia Scarselletta



# Ingeniamos

## Línea programática

La línea programática Ingeniamos sistematiza nuestros aprendizajes realizados a partir de los programas vinculados a las STEM que venimos desarrollando desde hace más de 7 años. Con el objetivo de aportar al Desafío de Desarrollo Sustentable del Grupo ArcelorMittal número 9, “Fuente de científicos e ingenieros talentosos para el futuro”, esta línea programática busca **promover las vocaciones científicas e ingenieriles en niñas, niños y adolescentes, además de incentivar la permanencia de los estudiantes de carreras técnicas.**

En 2019 los fondos destinados a la promoción de las STEM estuvieron centrados en 3 programas:

- Proyectos de Innovación Educativa
- Semana Ingeniamos
- Convocatoria Ingeniamos



# Ingeniamos

Línea programática

INGENIAMOS			
18	7.848	446	89
PROYECTOS	ESTUDIANTES	DOCENTES	INSTITUCIONES



# Proyectos de Innovación Educativa

Ingeniamos



En 2019 modificamos el eje con el que veníamos trabajando en años anteriores y propusimos talleres y actividades vinculadas a promoción de las ciencias y las tecnologías para todas las instituciones educativas de Villa Constitución. Más de 600 niños y jóvenes y 50 docentes participaron de las actividades.

**Taller de Ciudadanía Digital para docentes.** Junto a la organización Chicos.net se realizó un taller de 2 días para 50 docentes de Villa Constitución que quisieran formarse en herramientas para prevenir el *ciberbullying*, el *grooming* y las noticias falsas.

**Talleres de tecnologías para estudiantes secundarios.** Las temáticas abordadas fueron: Visión por computadoras, Diseño de Experiencia de usuario y Chatbot. Fueron acordadas y generadas junto al área de TI&TA de ArcelorMittal Acindar y Faro Digital con la finalidad de que los estudiantes estuvieran más preparados para el Hackatón. Participaron alrededor de 350 estudiantes secundarios de Villa Constitución y estudiantes de una escuela de Empalme y una de Arroyo Seco.

**Talleres de Ciudadanía digital para escuelas primarias.** Se realizaron 10 talleres a niñas y niños de 5to a 7mo año de 3 escuelas primarias de Villa Constitución acompañados por Chicos.net. Cada taller estuvo basado en 5 ejes: privacidad en las redes, *ciberbullying*, *grooming*, noticias falsas y exposición permanente a las pantallas.

**Becas Desafío Científico.** 2 becas a estudiantes de Villa Constitución o hijos de personal de ArcelorMittal Acindar para participar del campamento científico realizado por Expedición Ciencia. Las ganadoras fueron dos hijas de empleados.



# Semana Ingeniamos

Ingeniamos



En línea con la iniciativa “Semana Ingeniamos” del 2018, este año realizamos el *Festival Ingeniamos*, que tuvo como nombre “Visible- Invisible”, coordinado por Faro Digital.

“Visible- Invisible” invitó a los visitantes a recorrer los espacios del salón y a crear algoritmos, entenderlos, interpretarlos y jugar aprendiendo que detrás de las imágenes y las tecnologías hay matemáticas y códigos que podemos comprender.

El festival tuvo un perfil de arte y tecnología; constó de 3 obras de arte interactivas y 4 estaciones. Recibió más de 1200 niños y niñas de 7mo y 1er año y alrededor de 500 adultos entre docentes y visitas de familias.

Para finalizar la semana se realizó la Hackatón, organizada juntamente con las áreas de TI, Comunicaciones y Relaciones Institucionales de ArcelorMittal Acindar. En este evento participaron más de 100 estudiantes de escuelas secundarias que habían sido capacitados y participaron de los talleres de Chatbot, Diseño UX (de experiencia de usuario) y Computer Vision.

# Convocatoria Ingeniamos

Ingeniamos



Esta convocatoria busca difundir la profesión ingenieril y el rol del ingeniero como respuesta a las problemáticas actuales y colaborar en una mejor articulación curricular entre universidades y escuelas secundarias (que permita mayores posibilidades de ingreso y permanencia de los estudiantes universitarios en los primeros años). Desde el inicio del programa, en 2016, se acompaña a universidades nacionales en proyectos destinados a escuelas secundarias, para alentar a los estudiantes a elegir carreras STEM. Durante 2019 renovamos alianzas con facultades de universidades nacionales en cercanía a nuestras plantas productivas. De esa manera, se aprobaron proyectos que involucran en total a 826 niños, 3655 jóvenes y 146 docentes, 4 universidades nacionales, 2 organizaciones civiles, 47 escuelas y 1567 estudiantes de ingeniería.

# Convocatoria Ingeniamos

Ingeniamos



Las iniciativas financiadas fueron:

Institución	Localización	Proyecto
Casa del Acuerdo	San Nicolás	Una maratón en la biblioteca
CITECO	Todas las localizaciones	Creación y fortalecimiento de los clubes digitales en La Matanza, San Nicolás, Villa Constitución y Mercedes
EET 669	Villa Constitución	La aventura de la tecnología integrada en el aula
Escuela Pública Bilingüe Digital "Mahatma Gandhi"	Villa Mercedes	Energía Solar: una alternativa sustentable para la sociedad del futuro
FICA - UNSL	Villa Mercedes	Curso de diseño y construcción de un robot móvil
ITEC Rafaela	Rafaela	Robótica Educativa con Arduino: un caso de aplicación STEAM
UNLaM	La Matanza	Instalación de cocinas institucionales en barrios vulnerables de La Matanza
UTN Rosario	Rosario	Aula digital del curso de apoyo del Seminario Universitario de ingreso a la UTN FRRO
EEST Fundación Fangio	La Matanza	PRO TEC
EEST 12	La Matanza	Brote de vida
EET 10	La Matanza	Sin-Co
EET 10	La Matanza	Manos que ven
EET 10	La Matanza	EXOPIERNAS

# Construir Comunidad

## Línea programática

Partiendo del objetivo número 8 de desarrollo sustentable de ArcelorMittal, que propone tener una participación activa y valorada en nuestras comunidades, desde la línea programática Construir Comunidad buscamos **fortalecer la relación con las ciudades donde ArcelorMittal Acindar tiene plantas productivas, con su cadena de valor, con organismos de gobierno local y provincial y con organizaciones sociales; y también consolidar los lazos al interior de la comunidad de la empresa.**

En 2019 los fondos orientados al desarrollo de la comunidad estuvieron centrados en los siguientes programas:

- Convocatoria Construir Comunidad
- Becas al Mérito
- Biblioteca Leer es Mágico
- Ministerio de Educación de Santa Fe





# Construir Comunidad

Línea programática

CONSTRUIR COMUNIDAD		
9	8.238	36
PROYECTOS	BENEFICIARIOS	INSTITUCIONES



# Convocatoria Construir Comunidad

## Construir Comunidad



A través de este programa financiamos proyectos socioeducativos presentados por municipalidades y organizaciones sociales de las comunidades de ArcelorMittal Acindar. Aprobamos 6 proyectos, que en su totalidad alcanzaron a 3041 beneficiarios, de los cuales 2117 fueron niños y niñas y 617 adultos, y 20 escuelas.

Las iniciativas financiadas fueron las siguientes:

**“La importancia de estudiar”:** programa de concientización sobre el valor de la educación. Presentado por Junior Achievement, el objetivo del proyecto fue prevenir la deserción escolar de jóvenes de entre 12 y 14 años con la realización de talleres en 7mo grado en varias escuelas de Villa Constitución. Los talleres fueron brindados por 13 voluntarios de ArcelorMittal Acindar especialmente capacitados para la tarea.

**“El día después de la Escuela”.** El proyecto de Cimientos busca brindar apoyo, contención y orientación a jóvenes de Villa Mercedes que participan del programa "Futuros Egresados" para que puedan continuar sus estudios terminado el secundario. Los jóvenes participantes del programa en la ciudad, visitaron nuestra planta de Villa Mercedes como parte de la orientación vocacional y laboral del proyecto.

**“Jóvenes encontrados”.** El proyecto de la Dirección de Deporte y Juventud de la Municipalidad de Villa Constitución apuntó a ofrecer a jóvenes del último año del secundario de Villa Constitución capacitaciones en liderazgo, prevención de consumo problemático de sustancias, y promoción de la seguridad vial en el marco de las Jornadas de la Juventud 2019.

# Convocatoria Construir Comunidad

Construir Comunidad



**“Ver para Aprender”.** El proyecto de Fundación Zambrano busca detectar, solucionar y prevenir en niñas y niños de escasos recursos patologías relacionadas con problemas visuales, que puedan causarles problemas de aprendizaje y concentración y proveerles en caso de necesidad los lentes correspondientes. Ya financiado en varias oportunidades para Villa Constitución, en 2019 retomamos la actividad también en escuelas de La Tablada.

**Clases de Apoyo Escolar.** Financiamos a la Dirección de Cultura de la de la Municipalidad de Villa Constitución para equipamiento de computadoras y alfabetización digital para la creación de una sala tecnológica del programa que acompañamos desde sus inicios.

**Estimulación terapéutica y ocupacional.** El Centro de día "Creciendo" de la Asociación de Padres y Amigos Cooperanza en San Nicolás recibe diariamente a 40 personas con discapacidad ofreciendo distintos talleres. El financiamiento al programa se destinó para la compra de equipamiento para instalar los dispositivos educativos necesarios para la de un taller de cine y tecnología y un taller de huerta orgánica en el espacio.

# Convocatoria Construir Comunidad

Construir Comunidad



## Espíritu Voluntario

En el marco de este programa iniciamos acciones de promoción del voluntariado al interior de la empresa bajo una nueva línea de trabajo con el nombre de “Espíritu Voluntario”. Comenzamos pidiendo apoyo del personal para nuestros proyectos. 25 personas comprometieron su tiempo en las iniciativas “Socios por un día” y “La importancia de estudiar” en Villa Constitución; y en la Feria de Ciencias de La Matanza.

Consolidamos la estrategia de promoción del voluntariado abriendo una convocatoria específica para proyectos presentados por personal de ArcelorMittal Acindar que incluyera voluntariado de empleadas y empleados involucrados. Se aprobaron 16 proyectos que serán desarrollados en 2020, estimamos que alcanzarán a 7800 beneficiarios directos con la participación de 61 voluntarios de ArcelorMittal Acindar.



# Becas al Mérito

## Construir Comunidad



Otorgamos anualmente becas al mérito destinadas a hijas e hijos del personal activo de ArcelorMittal Acindar, estudiantes de nivel secundario, terciario y universitario. La beca tiene por finalidad reconocer el esfuerzo realizado por los jóvenes y sus familias, para promover su permanencia en los estudios y estimular la continuidad de las trayectorias formativas de alto rendimiento.

La edición 2019 correspondió a los 23 años del programa. Otorgamos 200 becas, y por segundo año consecutivo decidimos reconocer de manera especial a las carreras técnicas y las ingenierías.

Las becas se distribuyeron en las siguientes categorías, por localización:

Categorías	ACMET	RO	SN	TB	VC	VM	Total
Ingenierías					3		3
Nivel Superior Técnico		1			2	2	5
Nivel Secundario Técnico		3	5	3	38	16	65
Nivel Superior		1	4	2	7	7	21
Nivel Secundario	4	4	9	29	37	23	106
<b>Total por localización</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>48</b>	<b>200</b>

# Ministerio de Educación de Santa Fe

Construir Comunidad



Desde la fundación acompañamos la política educativa de la provincia de Santa Fe desde la alianza que concretamos para el programa Tramas Digitales en 2014. Como parte de esta alianza estratégica, en 2019 financiamos la implementación del programa “Mi Escuela” en la ciudad de Villa Constitución. Se trata de una herramienta que genera una red entre Ministerio, escuelas, familias y estudiantes, incorporando las tecnologías a las tareas cotidianas y mejorando el seguimiento de las trayectorias educativas en Santa Fe. El 6 de junio se realizó el evento de presentación del programa para las secundarias de la ciudad, con la presencia del Viceministro de Educación de la provincia y otras autoridades educativas. Entregamos tres *tablets* a cada una de las diez escuelas secundarias de la ciudad y se realizó una breve capacitación.

También fruto de esta alianza y tomando a Villa Constitución como escenario, entre 2016 y 2017 realizamos una investigación con el objetivo principal de reconocer y analizar las dinámicas pedagógicas que se despliegan en las instituciones educativas públicas de la ciudad en todos los niveles en torno al arribo institucionalizado de las denominadas TIC. Este año publicamos el informe de la investigación, denominado “Las TIC en movimiento”.

# Biblioteca Leer es Mágico

Construir Comunidad



Continuamos las actividades de la Biblioteca Leer es Mágico para familiares y personal de la compañía, activa desde 2010.

Durante 2019, 185 niñas, niños, adolescentes y adultos solicitaron libros. En total, se realizaron 497 préstamos. Se ampliaron las 4 colecciones de libros: chiquitines, niñas y niños, jóvenes/adultos y STEM, contando con 765 ejemplares en total. Por otra parte, 25 lectores han recibido premios por la cantidad de libros leídos.

Fundación **Acindar**