

**Comunidad Nacional de  
Conocimiento en:**

**PROYECTO ESPECIAL  
EMPRESAS  
MIPYMES**

**El cuidado de sí  
suma a tu vida**



# SESIÓN 1:

## ECONOMIA CIRCULAR, SOSTENIBILIDAD Y LA SST EN LAS MIPYMES.

## Experto líder:

LINDA ORREGO GIL

## Perfil Profesional:

Administradora de Empresas, especialista en Auditoria Medica, Especialista en Administración de la salud, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, Master en Coaching Ontológico y Ejecutivo.



[lindaorregogil@gmail.com](mailto:lindaorregogil@gmail.com)



313-613-0591

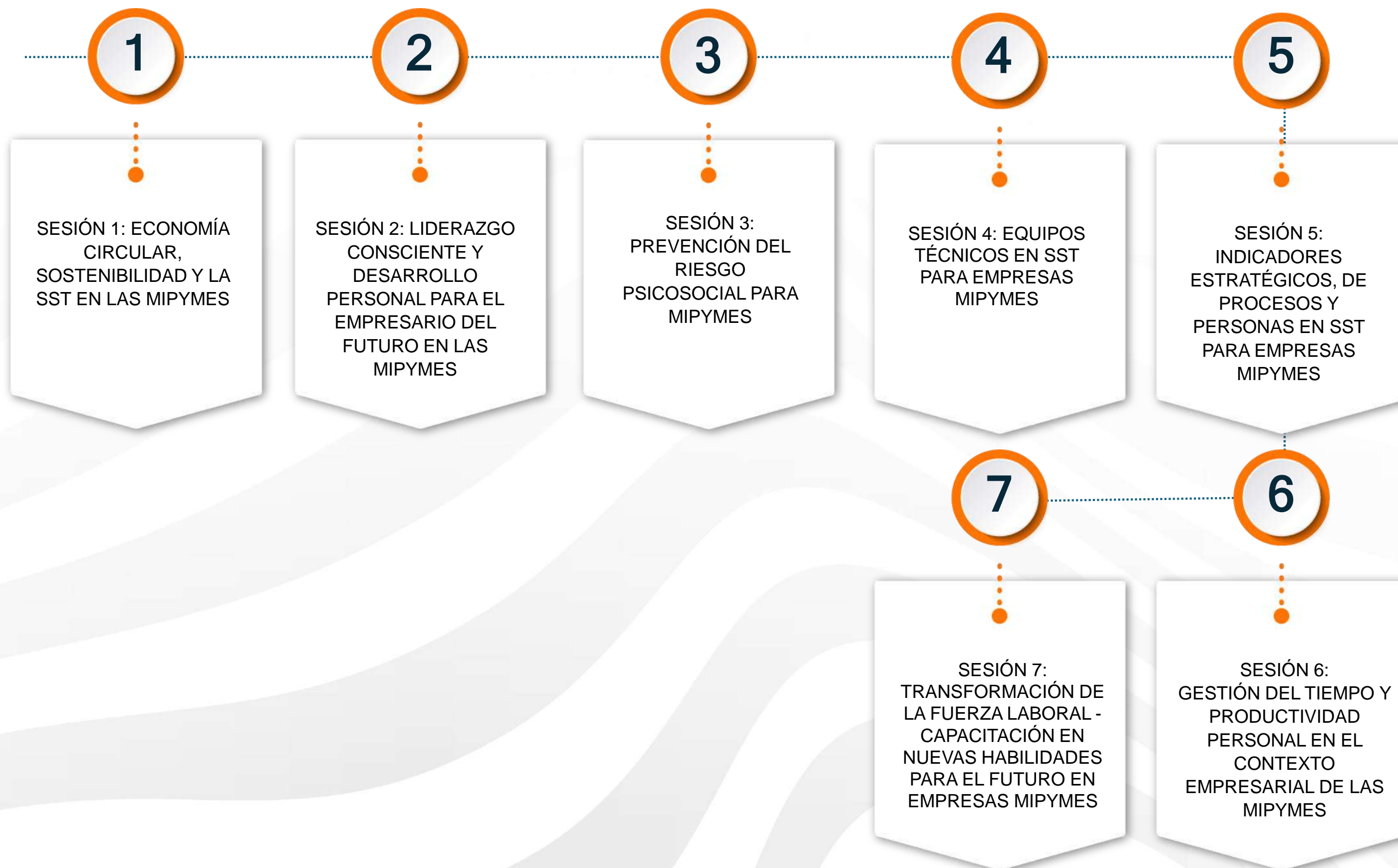


**EN PROYECTO ESPECIAL EMPRESAS MIPYMES**



**LINDA ORREGO GIL**

Administradora de Empresas, especialista en Auditoría Médica, Especialista en Administración y gerencia en salud, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, Master en Coaching Ontológico y Ejecutivo



# Evaluémonos

---



**“Proteger la salud y seguridad de los trabajadores no es un gasto, es una inversión en el futuro de la empresa.”**

Autor: Heinrich & Petersen



## Objetivo general:

Sensibilizar a empresarios y trabajadores de MIPYMES sobre la importancia de integrar la economía circular y la sostenibilidad en sus procesos, vinculándolo con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).



# Objetivos Específicos



Comprender los fundamentos de la Economía Circular y su diferencia con el modelo lineal, destacando su impacto en la reducción de residuos y el uso eficiente de recursos.



Identificar la relación entre la sostenibilidad y la gestión empresarial en las MIPYMES, resaltando los beneficios económicos, ambientales y reputacionales de su implementación.



Explorar la importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) dentro de la transición hacia modelos sostenibles, garantizando condiciones laborales seguras y responsables..



Presentar ejemplos prácticos y casos de éxito de MIPYMES que han integrado estrategias de economía circular y sostenibilidad en sus operaciones.

## ¿Qué es la Economía Circular?

La economía circular es un modelo de producción y consumo que busca reducir el desperdicio, optimizar el uso de los recursos y minimizar el impacto ambiental. A diferencia del modelo tradicional lineal (extraer, producir, consumir y desechar), la economía circular propone reutilizar, reparar, renovar y reciclar los materiales y productos el mayor tiempo posible.



# Principios Claves de la Economía Circular para las MIPYMES



1. Diseño Sostenible
2. Extensión del Ciclo de Vida
3. Uso de Recursos Renovables y Reciclados
4. Producción y Consumo Responsable
5. Nuevos Modelos de Negocio
6. Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

## Beneficios para las MIPYMES:

Reducción de costos operativos, cumplimiento normativo, diferenciación en el mercado, fidelización de clientes y mejora de la reputación empresarial.

# Beneficios de la Economía Circular en las MIPYMES

## Reducción de Costos:

- ✓  Optimización del uso de materiales y recursos.
- ✓  Ahorro en materia prima mediante reciclaje y reutilización.

## Aumento de Competitividad:

- ✓  Diferenciación en el mercado con prácticas sostenibles.
- ✓  Acceso a clientes y mercados que valoran la sostenibilidad.

## Cumplimiento Normativo:

- ✓  Adaptación a regulaciones ambientales y laborales.
- ✓  Reducción del riesgo de sanciones y multas.

## Reputación y Fidelización de Clientes:

- ✓  Mejora de la imagen empresarial.
- ✓  Mayor confianza y lealtad de clientes responsables.

## Impacto Positivo en el Medio Ambiente:

- ✓  Menos residuos y contaminación.
- ✓  Uso eficiente de energía y recursos naturales.



# Economía Lineal vs. Economía Circular

## Economía Lineal

Modelo tradicional de “producir, usar y desechar”, generando desperdicio y agotando recursos.

### Ejemplo:

✓ Una empresa fabrica muebles con madera nueva; al desecharse, terminan en un vertedero sin posibilidad de reutilización.

## Economía Circular

Fomenta la reutilización, reciclaje y optimización de recursos, reduciendo costos y el impacto ambiental.

### Ejemplo:

✓ Una carpintería reutiliza madera de muebles viejos para fabricar nuevos productos y aprovecha residuos para paneles de aglomerado.

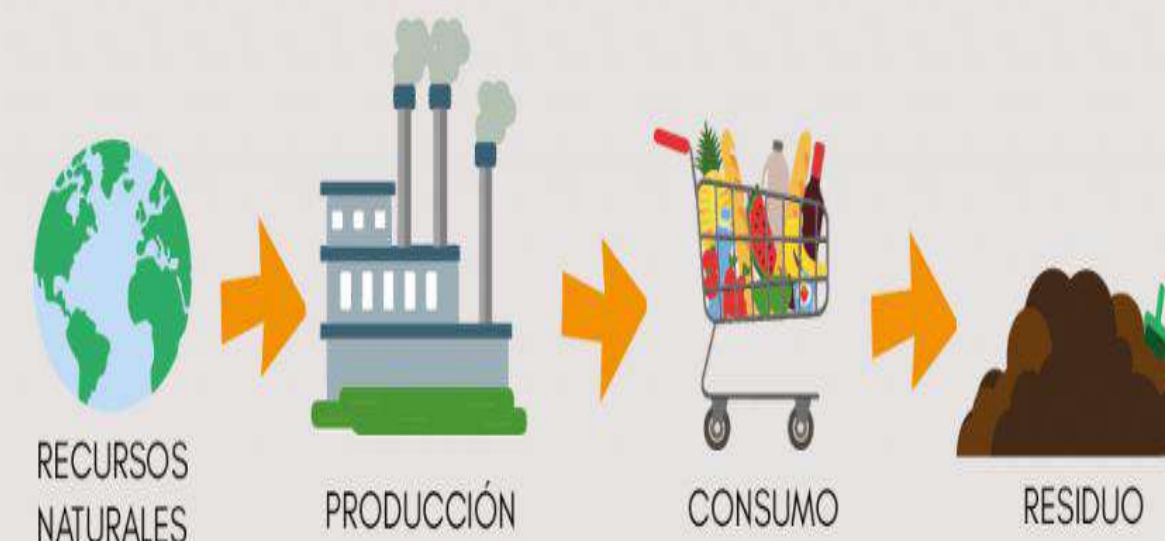
### Otros ejemplos:

- ✓ Un restaurante usa restos orgánicos para compostaje y huertos propios.
- ✓ Una empresa tecnológica recupera y reutiliza componentes de dispositivos electrónicos.

**Conclusión:** La economía circular hace a las MIPYMES más eficientes, competitivas y responsables con el medio ambiente.



## ECONOMIA LINEAL



## ¿Por qué es importante la sostenibilidad en las MIPYMES?

Las MIPYMES enfrentan retos ambientales y sociales que pueden afectar su crecimiento. Aplicar estrategias sostenibles mejora su rentabilidad y competitividad.

### Beneficios de la Sostenibilidad:

- ✓ **Optimización de recursos:** Reducción de costos mediante eficiencia energética y reciclaje.
- ✓ **Innovación y diferenciación:** Productos y servicios más responsables.
- ✓ **Reputación y confianza:** Atrae clientes y socios estratégicos.
- ✓ **Cumplimiento normativo:** Facilita acceso a mercados y evita sanciones.
- ✓ **Crecimiento y rentabilidad:** Empresas más resilientes y con nuevas oportunidades de negocio.



# LEGISLACION AMBIENTAL Y ECONOMIA CIRCULAR

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y ECONOMIA SOSTENIBLE

La Estrategia Nacional de Economía Circular (ENEC) es una apuesta del gobierno nacional que nos invita a repensar nuestro modelo de desarrollo, en línea con la propuesta del Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”. La consigna de “producir conservando y conservar produciendo” nos impone un reto como sociedad, pues es un cambio de paradigma que nos permitirá migrar hacia un enfoque de eficiencia en el uso de los recursos, teniendo en cuenta la capacidad de recuperación de los ecosistemas y el uso circular de los materiales, el agua y la energía.

La Estrategia nació de una construcción colectiva, en la que participaron sectores productivos, académicos, ciudadanos, emprendedores, asociaciones y ONG’S en una propuesta de transformación de los sistemas productivos que busca maximizar el valor agregado de nuestros recursos, a través de la innovación tecnológica, la colaboración entre actores y nuevos modelos de negocio.

El ministerio hizo presencia en 19 departamentos del país socializando la Estrategia y realizando Pactos Regionales. También se han firmado compromisos con sectores productivos para materializar la transición hacia una economía circular, y se continúa realizando agendas en regiones y con nuevos sectores para identificar iniciativas y modelos circulares que impulsen la productividad, la sostenibilidad y la equidad social.



# Buenas Prácticas para una MIPYME Sostenible

## 1. Eficiencia en Recursos

- ✓ Ahorro de energía: Iluminación LED, sensores y equipos eficientes.
- ✓ Optimización del agua: Grifos ahorradores y captación de agua de lluvia.

## 2. Gestión de Residuos

- ✓ Reducción del desperdicio: Digitalización y eliminación de plásticos de un solo uso.
- ✓ Reciclaje: Puntos de recolección y alianzas con recicladores.

## 3. Producción Responsable

- ✓ Uso de materiales ecológicos y proveedores sostenibles.

## 4. Movilidad y Logística Sostenible

- ✓ Transporte eficiente y optimización de rutas para reducir emisiones.

## 5. Cultura y Responsabilidad Social

- ✓ Capacitación en sostenibilidad y apoyo a proyectos comunitarios.



# Relación entre Economía Circular y SST



## 1. Uso Seguro de Materiales Reciclados

- ✓ Identificar riesgos en materiales reciclados (químicos, partículas).
- ✓ Aplicar normas de seguridad en manejo y almacenamiento.
- ✓ Uso obligatorio de EPP: guantes, mascarillas, gafas.

## 2. Prevención de Riesgos en Procesos Sostenibles

- ✓ Ergonomía en estaciones de trabajo para evitar lesiones.
- ✓ Reducción de accidentes con señalización y capacitación.
- ✓ Ambiente saludable: ventilación, iluminación y control de sustancias.

# Factores Clave de SST en MIPYMES

Las MIPYMES que adoptan la Economía Circular deben garantizar condiciones laborales seguras.

## 1. Prevención de Enfermedades Laborales

- ✓ Control de contaminantes y ventilación adecuada.
- ✓ Higiene industrial para minimizar infecciones y alergias.

## 2. Ergonomía y Seguridad en Residuos

- ✓ Diseño ergonómico del puesto de trabajo.
- ✓ Capacitación en el uso seguro de herramientas y eliminación de desechos peligrosos.

## 3. Capacitación y Cultura de Seguridad

- ✓ Formación continua en manejo seguro de materiales.
- ✓ Fomento del uso de EPP y participación activa de los trabajadores.



# Pasos para Implementar Economía Circular y SST en MIPYMES

## Diagnóstico Inicial

- ✓ Identificación de materiales y riesgos laborales.
- ✓ Evaluación del cumplimiento normativo.

## Rediseño de Procesos

- ✓ Incorporar estrategias de reutilización y reciclaje.
- ✓ Sustituir materiales peligrosos y optimizar recursos.

## Capacitación y Sensibilización

- ✓ Formación en SST y economía circular.
- ✓ Fomentar cultura de seguridad y sostenibilidad.

## Medidas de Seguridad

- ✓ Uso de EPP y estaciones ergonómicas.
- ✓ Protocolos para almacenamiento y disposición de residuos.

## Monitoreo y Mejora Continua

- ✓ Medición de avances y reducción de riesgos.
- ✓ Inspecciones y ajustes constantes.



# Bibliografía

-  [https://www.minambiente.gov.co/asuntos-ambientales-sectorial-y-urbana/estrategia-nacional-de-economia-circular/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.minambiente.gov.co/asuntos-ambientales-sectorial-y-urbana/estrategia-nacional-de-economia-circular/?utm_source=chatgpt.com)
-  [https://revista.aenor.com/392/guia-para-implementar-la-economia-circular-en-las-pymes.html?utm\\_source=chatgpt.com](https://revista.aenor.com/392/guia-para-implementar-la-economia-circular-en-las-pymes.html?utm_source=chatgpt.com)
-  <https://www.insst.es/formacion/sscc-madrid/jornada-tecnica-implicaciones-economia-circular-en-sst>
-  <https://www.prevencionintegral.com/ca/actualidad/noticias/2022/02/02/efectos-economia-circular-en-empleos-en-sst>





# ¿Preguntas?



# Evaluémonos

---



Recuerda que POSITIVA tiene para ti:

# Posipedia

<https://posipedia.com.co/> 



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos

# POR MUCHAS CONEXIONES MÁS

## Andrés

Despierta todos los días seguro y feliz, porque permanece informado de las noticias y actividades nuevas en SST con su comunidad educativa Positiva Educa en WhatsApp.



1

Escanea el Código QR con tu celular.



2

Síguenos y entérate de todas las actualizaciones de nuestro Plan Nacional de Educación.



3

## ¡Recuerda!

El canal lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp



# ***¡SIGUENOS EN NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA!***



**Escanea el código  
QR con tu celular**