



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

En el  
marco  
del:  FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

Seminario



# Simbiosis Industrial

Conocimientos, experiencias y beneficios de la aplicación de la simbiosis industrial en Ecuador



**24 y 25**  
octubre



**8h30**



**Auditorio 2**

EARME - CEC  
Av. Toledo y Madrid





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



**Simbiosis  
Industrial**

En el  
marco  
del:   
FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

## Charla magistral



**Andrés Sarzosa**

Especialista de Sostenibilidad

**CERES**

**Simbiosis industrial:  
conceptos, beneficios,  
casos reales**



**Auditorio 2**

EARME - CEC  
Av. Toledo y Madrid



**24**  
octubre



**8h30**

## Conferencista



**Fabian Terán**

Consultor del proyecto PIT

**ACRA**

**Estudio de sinergias y  
simbiosis industrial en  
el PIT**





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



**Simbiosis  
Industrial**

En el  
marco



del: FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

Charla de apertura  
espacio pósters de investigación

## Conversatorio

Oportunidades y barreras para el  
fomento de la simbiosis industrial  
en Ecuador



**Francisco Cadena**

Profesor del CIAP  
CIT- EPN

Reciclaje plásticos de  
invernadero



**Gonzalo Peñaherrera**

Gerente de Operaciones  
EMASEO



**María Eugenia Moreno**

Presidenta  
Unión de Gestores



**Geovanna Polo**

Gerente  
GRECI - MAATE



**Washington Barriga B.**

Analista  
MPCEIP



**Auditorio 2**

EARME - CEC  
Av. Toledo y Madrid



**24**  
octubre



**8h30**





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



**Simbiosis  
Industrial**

En el  
marco  
del:   
FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

**Charla magistral**

**Conversatorio**

¿Es el coprocesamiento una solución  
en la simbiosis industrial?



**Paola Espinosa**

Profesional de monitoreo PEI

**ONUUDI**

**Simbiosis industrial:  
caso de aplicación en  
la Región**



**Xavier Guerra**

Coordinador de Ecología Industrial

**UNACEM**



**Andrés Sarzosa**

Especialista de Sostenibilidad

**CERES**



**Ernesto de la Torre**

Docente EPN



**Auditorio 2**

EARME - CEC  
Av. Toledo y Madrid



**25**  
octubre



**8h30**





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



**Simbiosis  
Industrial**

En el  
marco  
del:   
FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

## Conversatorio

Esquemas colaborativos para la  
recuperación y aprovechamiento  
de materiales



**Carlos Moreno**

Director de I+D

Corporación Ecuatoriana de  
Economía Circular - Cíclico



**Melanie Valencia**

Lovaina - Independiente



**Javier Díaz**

Enkador



**Alicia Guevara**

Responsable

Banco de Alimentos



**Auditorio 2**

EARME - CEC  
Av. Toledo y Madrid



**25**  
octubre



**8h30**





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



**Simbiosis  
Industrial**

En el  
marco  
del:   
FORO NACIONAL  
ECONOMÍA CIRCULAR  
EN ECUADOR

**martes 24 octubre**

**Agenda**

Horario	Tema
08h30 - 09h00	Registro de asistentes
09h00 - 09h30	Palabras de bienvenida de autoridades
09h30 - 10h30	Simbiosis industrial: conceptos, beneficios, casos reales
10h30 - 11h15	Estudio de sinergias y simbiosis industrial en el PIT
11h15 - 12h30	Oportunidades y barreras para el fomento de la simbiosis industrial en Ecuador
12h30 - 12h40	Reciclaje de plásticos de invernadero
12h30 - 13h30	Presentación Pósters de investigación Simbiosis Industrial /Economía Circular

miércoles 25 octubre

Horario	Tema
08h30 - 09h00	Registro de asistentes
09h00 - 10h00	Simbiosis industrial: caso de aplicación en la Región
10h00 - 11h15	¿Es el coprocesamiento una solución en la simbiosis industrial?
11h15 - 12h30	Esquemas colaborativos para la recuperación y aprovechamiento de materiales
12h30 - 13h00	Palabras de clausura