



## AGENDA

### CONFERENCISTAS E INVITADOS



**Kaj Carling**  
Ingeniero Mecánico y MBA



**Roberto Cavagnola**  
Ingeniero Civil en Biotecnología



**Germán Carú**  
Magíster en Ciencias de la  
Ingeniería Ambiental



**Alexcevith Acosta**  
Director General de la Corporación  
Autónoma de Santander CAS



**Luis López Giraldo**  
Director Escuela de  
Ingeniería Química UIS



**Laura Ahmed**  
Ingeniera Industrial



**Nelly Sasserson**  
Ingeniera Mecánica



**Andrés Ibaceta**  
Ingeniero en Prevención  
de Riesgo



**Fernanda Amaya**  
Candidata Ingeniería Química

## JUEVES 20 de abril

**8:00 a.m. a 8:15 a.m.**

**Apertura** Luis López Giraldo

**8:15 a.m. a 8:35 a.m.**

**Palabras** de Alexcevith Acosta

La CAS, prospectada como Industria 5.0 (Ciudades Inteligentes). Visión de un tecnócrata.

**8:35 a.m. a 9:00 a.m.**

**Charla** de Germán Carú

Introducción a la Industria 5.0, Ciudades Inteligentes y sus cinco pilares básicos.

**9:00 a.m. a 9:30 a.m.**

**Charla** de Kaj Carling

Aplicaciones reales de Valorización de Residuos (Biogás, Hidrógeno).

**9:30 a.m. a 10:20 a.m.**

**Charla** de Roberto Cavagnola

La Biotecnología en la Industria 5.0 (Ciudades Inteligentes).

**10:20 a.m. a 10:40 a.m.**

**Pausa Intermedia**

**10:40 a.m. a 11:00 a.m.**

**Charlas** de Laura Ahmed & Nelly Sasserson  
Ciudades Inteligentes y Antena Tecnológica.

**11:10 a.m. a 12:10 m.**

**Charla** de Andrés Ibaceta

Cambio climático y gestión del riesgo en la Industria 5.0 o Ciudades Inteligentes.

**12:10 m. a 1:00 p.m.**

**Módulo** de preguntas y respuestas e interacción con los asistentes.

**1:00 p.m.**

**Cierre de la Jornada**

**LUGAR**  
**Aula Máxima**  
**Escuela de Ingeniería**  
**Mecánica - UIS**

**Contáctenos para más información**

Oficina de extensión Escuela Ingeniería Química

✉ [ingquimica.empresas@uis.edu.co](mailto:ingquimica.empresas@uis.edu.co)

☎ 634 4000 Ext 1090

CHARLA  
**MAGISTRAL**