

---

## **Seminario ITAM-GIZ**

### **“Los potenciales de Blockchain para enfrentar el cambio climático”**

**29 de mayo del 2018 | 8:30 a 12:40 horas**

---

El cambio climático y la digitalización son dos de los principales desarrollos que caracterizan el siglo XXI. Recientemente, la nueva tecnología digital “Blockchain” ha despertado un especial interés como una herramienta para mejorar la transparencia en instrumentos de políticas públicas de cambio climático, incluyendo sistemas de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV), la arquitectura de financiamiento climático, los mercados de carbono y energías renovables. La tecnología de Blockchain permite el intercambio de información a través de un protocolo criptográfico cuyos usuarios se actualizan y verifican constantemente. En los últimos años, la comunidad de cambio climático empezó a explorar sus potenciales aplicando la tecnología en proyectos pilotos. Sin embargo, el tema sigue siendo muy reciente y de pocos expertos. Con el objetivo de abrir el tema a un público más amplio, este taller busca:

- Identificar los potenciales de blockchain para enfrentar el cambio climático
- Explorar los potenciales de blockchain para las políticas públicas de cambio climático
- Explorar los potenciales de blockchain para el sector privado en el ámbito climático

#### **Formato del taller**

- Idioma: Español (con algunas ponencias en inglés)
- Grupo meta: sector público, privado, ciencias, sociedad civil trabajando en temas de cambio climático y/o blockchain

---

## PROGRAMA

### 1. Bienvenida e introducción

08:30-09:00 **Registro de participantes**

09:00-09:10 **Bienvenida**

- Miriam Faulwetter, Cooperación Alemana al Desarrollo Sostenible (GIZ)

09:10-09:20 **Presentación de la agenda y de los objetivos del taller**

- Juan Carlos Belausteguigoitia, ITAM

### 2. ¿Blockchain – porqué y que es?

09:20-09:40 **Retos en temas de transparencia climática y potenciales de Blockchain**

- David Greenall (PriceWaterhouseCoopers) (video)

09:40-09:50 **Sesión de preguntas y respuestas**

09:50-10:20 **Introducción breve en el tema de Blockchain: ¿Qué es? ¿Cómo funciona?**

- Sebastian Romero (video)

10:20-10:30 **Sesión de preguntas y respuestas**

10:30-10:50 **Receso**

### 3. Potenciales de Blockchain para las políticas públicas de cambio climático

10:50-11:10 **Blockchain y energías renovables**

- Moises Rosado (The Global Grid)

11:10-11:25 **Sesión de preguntas y respuestas**

11:25-11:45 **Blockchain y mercados de carbono**

- Sven Braden (Climate Ledger Initiative) (video)

11:45-12:00 **Sesión de preguntas y respuestas**

12:00-12:20 **Blockchain y financiamiento climático**

12:20-12:30 **Sesión de preguntas y respuestas**

### 4. Conclusiones y cierre

12:30-12:40 **Resumen del día y cierre**



Sala de usos múltiples ITAM, Campus Santa Teresa  
Av. Camino a Santa Teresa No.930  
Col. Héroes de Padierna  
C.P. 10700 Del. Magdalena Contreras  
Ciudad de México

[www.itam.mx](http://www.itam.mx)