

Seminario GIZ - ITAM

“Los potenciales de Blockchain para enfrentar el cambio climático”

29 de mayo del 2018 | 8:30 a 13:10 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**
 - Jasmin Fraatz, Cooperación Alemana al Desarrollo Sostenible (GIZ)
 - 09:10-09:20 **Presentación de la agenda y de los objetivos del taller**
 - Antonio Lloret, ITAM
2. ¿Blockchain – porqué y que es?
 - 09:20-09:40 **Introducción breve en el tema de Blockchain: ¿Qué es? ¿Cómo funciona?**
 - David Cortés (Oruka)
 - 09:40-10:00 **Beneficios de Blockchain para CC y potenciales de Blockchain**
 - Sebastian Romero (video)
 - 10:00-10:15 **Sesión de preguntas y respuestas**
3. Potenciales de Blockchain para las políticas públicas de cambio climático
 - 10:15-10:35 **Blockchain (DLT) for climate-smart solutions**
 - David Greenall (PriceWaterhouseCoopers) (video)
 - 10:35- 10:45 **Sesión de preguntas y respuestas**
 - 10:45-11:00 **Receso**
 - 11:00-11:20 **Blockchain y energías renovables**
 - Moises Rosado (The Global Grid)
 - 11:20-11:30 **Sesión de preguntas y respuestas**
 - 11:30-11:50 **Blockchain y mercados de carbono**
 - Sven Braden (Climate Ledger Initiative) (video)
 - 11:50-12:00 **Sesión de preguntas y respuestas**
 - 12:00-12:20 **Blockchain y medio ambiente – del impacto ambiental a soluciones concretas**
 - Balthazar Rodriguez (IBM)
 - 12:20-12:30 **Sesión de preguntas y respuestas**
 - 12:30-12:50 **Blockchain, como herramienta para la nueva generación de movilidad**
 - Ricardo Vázquez Gutiérrez (Oruka)
 - 12:50-13:00 **Sesión de preguntas y respuestas**
4. Conclusiones y cierre
 - 13:00-13:10 **Resumen del día y cierre**



Sala A, 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