

# RETO INNOVA WORLD 2018



**Globalización  
Sostenible**

## ¿QUÉ ES?

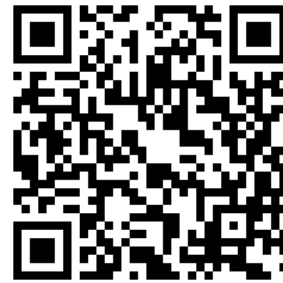
El Reto Innovaworld es una estrategia innovadora de alto impacto para la cooperación internacional, cuyo propósito es la presentación de soluciones que permitan afrontar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la ONU en la agenda 2030. Esta estrategia se lleva a cabo con una convocatoria simultánea entre el ITM y países aliados, en la que los retos giran alrededor de los 17 ODS, posteriormente, y mediante el uso de las TIC y las redes sociales con un hashtag determinado, los estudiantes se presentan y formulan individualmente sus ideas para lograr la adhesión de estudiantes de otros países, y así conformar equipos de 4 participantes, que durante un semestre desarrollarán su idea, tiempo en el que estos y sus mentores son capacitados en innovación, creatividad y elaboración de un pitch para la presentación de los proyectos. Por último, se evalúan los trabajos y el equipo ganador viajará al país de origen de los demás integrantes, donde desarrollarán una agenda académica y cultural.

## Programa Contraseña, Instituto Tecnológico Metropolitano



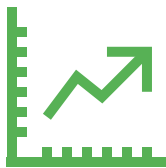
Para más información, escanea el código QR o da clic en él

## Invitación Reto Innovaworld 2018 (Universidad Tecnológica de Panamá)

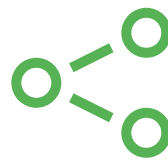


Para más información, escanea el código QR o da clic en él

# ¿QUÉ BUSCAMOS?



Fortalecer la internacionalización del currículo mediante movi­lidades con estancias cortas de estudiantes, que permitan la interacción, convivencia e intercambio académico y cultural



Establecer alianzas estratégicas de cooperación internacional que estimulen el uso de metodologías de enseñanza y aprendizaje basadas en las TIC, el trabajo colaborativo, la integralidad, la flexibilidad, la interdisciplinariedad, la innovación y el emprendimiento.



Aportar soluciones innovadoras a problemáticas enmarcadas dentro de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, con base en el intercambio de conocimientos y transferencia tecnológica propia de la inserción a un mundo globalizado.

# RETO INNOVA-WORLD 2018

Como una muestra de compromiso con el desarrollo sostenible por parte de las instituciones que conforman el Reto, se establecen como marco de referencia, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la agenda 2030 que la ONU propuso en 2015.

“La agenda 2030 se compone de 17 ODS que se basan en los logros de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, aunque incluyen nuevas esferas como el cambio climático, la desigualdad económica, la innovación, el consumo sostenible y la paz y la justicia, entre otras prioridades. Los Objetivos están interrelacionados, con frecuencia la clave del éxito de uno involucrará las cuestiones más frecuentemente vinculadas con otro”.

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**

Para más información, da clic en la imagen

# LA VERSIÓN 2018 SE ENFOCARÁ

## EN LOS SIGUIENTES TRES ODS

### 1 FIN DE LA POBREZA



**Meta Para 2030:** fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras crisis y desastres económicos, sociales y ambientales.

**Reto:** Estrategias desde las diferentes profesiones para dar solución a problemas de pobreza.

### 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



**Meta Para 2030:** reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

**Reto:** Aprovechamiento o disminución de los diferentes residuos sólidos, líquidos o gaseosos

### 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



**Meta para 2030:** Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción.

**Reto:** Uso de la tecnología para apoyar la meta abordada\*.

*\*Definición de Tecnología según La Real Academia de la lengua: Conjunto de teorías y de técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico.*

# ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR Y

## QUÉ REQUISITOS DEBEN CUMPLIR?

### Estudiantes ITM:

- Todos los estudiantes activos de algún programa de pregrado del ITM.
- Promedio académico acumulado en el programa igual o superior a tres con ocho (3.8)
- Estar a paz y salvo con todas las dependencias de la IES de la que provenga por todo concepto
- No haber recibido sanciones disciplinarias

### Estudiantes activos de algún programa de pregrado de las siguientes Universidades:

- México - Universidad Veracruzana (Facultad de Ingeniería de Instrumentación Electrónica)
- Perú - Universidad Peruana Cayetano Heredia (Programa Ingeniería Biomédica)
- Panamá - Universidad Tecnológica de Panamá (Facultad de Ingeniería Industrial y Facultad de Ingeniería Civil).

# SI CUMPLES CON LOS REQUISITOS, PREINSCRÍBETE EN:

AQUÍ

## SI YA ESTÁS PREINSCRITO, LO PASOS A SEGUIR SON:

1. Realiza un video informal de máximo 2 minutos\*\*, donde expliques creativamente tu idea y puedas convencer a los otros participantes de formar parte de tu equipo. Recuerda que los equipos deben ser conformados por dos (2) estudiantes de pregrado del ITM y dos (2) estudiantes de las siguientes universidades:

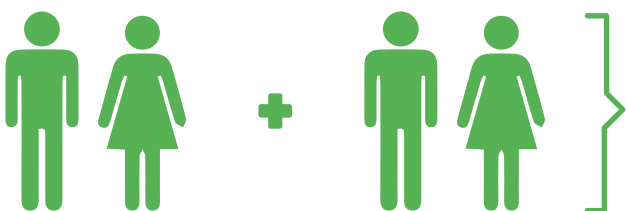
- México - Universidad Veracruzana (Facultad de Ingeniería de Instrumentación Electrónica)
- Perú - Universidad Peruana Cayetano Heredia (Programa Ingeniería Biomédica)
- Panamá - Universidad Tecnológica de Panamá (Facultad de Ingeniería Industrial y Facultad de Ingeniería Civil).

2. El video debe contener la siguiente información: Nombre / País / Universidad / Programa / Semestre / Corta descripción de tu experiencia y perfil / idea para el reto y área de aplicación (ODS#1, ODS#11, ODS#15) / Perfil que buscas en los integrantes de tu equipo / datos de contacto: correo electrónico y/o perfil de Facebook.

3. Publica tu video\*\* en redes sociales hasta el 31 de agosto de 2018 con el hashtag #RetoInnovaWorld2018.

4. Busca los videos publicados con el mismo hashtag y conforma tu equipo contactando a los estudiantes con los que quisieras trabajar, ya sea en tu idea o en la de otro que te haya interesado.

Nota importante: Los equipos deben conformarse de 2 estudiantes del ITM (Colombia) y 2 estudiantes de una de las universidades participantes, así:



- \*2 Estudiantes ITM + 2 Universidad Veracruzana, o
- \*2 Estudiantes ITM + 2 Universidad Peruana Cayetano Heredia, o
- \*2 Estudiantes ITM + 2 Universidad Tecnológica de Panamá

*\*El equipo organizador del reto recomienda contribuir con la equidad de género a la hora de conformar los equipos, aunque no es una camisa de fuerza para tal fin.*

5. Inscriba su equipo en [innovaworld@itm.edu.co](mailto:innovaworld@itm.edu.co) diligenciando el formato adjunto (Formato inscripción de equipos innovaworld) hasta el 11 de septiembre de 2018. Se realizará una evaluación y se seleccionarán los mejores con base en los criterios de evaluación que se darán a conocer más adelante.

6. Los integrantes de los equipos seleccionados del ITM tendrán una capacitación en Innovación, creatividad y elaboración de pitch durante septiembre y parte de octubre, a cargo del CTIC (Centro de emprendimiento del ITM).

7. Se realizará una convocatoria de docentes mentores, quienes serán capacitados en innovación y creatividad durante el mes de septiembre a cargo del CTIC (Centro de emprendimiento del ITM).

8 El proyecto o prototipo propuesto por cada equipo debe desarrollarse durante los meses de agosto, septiembre y octubre. Los estudiantes contarán con el acompañamiento de mentores inscritos.

9. Los criterios de evaluación serán:

**a. Proyecto finalizado (50%):**

- Impacto que podría generar con base en alguno de los 3 ODS planteados
- Población beneficiada
- Viabilidad técnica y económica
- Aporte y relevancia del proyecto al desarrollo económico de las regiones
- Escalabilidad

**b. PITCH (20%):** video sobre el proyecto finalizado de máximo 5 minutos subido en youtube con el hashtag #RetoInnovaWorld2018.

**c. Ficha técnica de Inscripción (20%):** sustentación escrita del proyecto.

**d. Poster (10%):** formato de poster impreso y sustentación ante el jurado.

10. Los proyectos finalizados se presentarán el día 7 de noviembre durante La Semana de la Ingeniería ITM 2018.

11. El equipo ganador viajará en 2019 a Medellín (Los dos estudiantes ya sean de México, Perú ó Panamá), y a México, Perú o Panamá (Los dos estudiantes del ITM). Para hacer efectivo el premio, los integrantes deben estar en calidad de estudiante de la institución en febrero de 2019.

**Notas:**

• Uso de los videos presentados en el reto innovaworld: podrán ser usados para fines didácticos, comunicacionales y publicitarios por las instituciones.

• \*\*El equipo organizador del reto recomienda el uso de licencias Creative Commons para la publicación de los videos. En el siguiente enlace encontrará mayor información:



Para más información, escanea el código QR o da clic en él