

RETO

NOMBRE DEL RETO

Desarrollo de un diagrama a bloques de un sistema integral Inteligente de Hardware para energías alternativas

en alianza con:



life.augmented



CARATULA DEL RETO

INDICE DEL REGLAMENTO

Descripción general	2
Sinopsis breve del reto:	3
Fechas clave del reto	3
Objetivo	3
Registro de Proyectos.	4
Descripción y etapas del reto:	4
Información adicional del reto:	4
Especificaciones técnicas y tecnológicas:	4
Evaluación	4
Elementos de evaluación del reto:	4
Entregables:	5
Jueces:	5
Premio	5
Terminos y condiciones particulares del reto para la entrega del premio:	5



Descripción general

- **Categoría del reto:** *“Desarrollo de una idea a nivel diagrama de bloques”*
 - **Producto Mínimo Viable**
- **Dirigido a:** *Estudiantes, Profesionales y Entusiastas del desarrollo electrónico (Hardware)*
- **Número de personas por equipo:** *Individual.*
- **Número de proyectos seleccionados para la etapa final:** *6 Proyectos*
- **Contacto en caso de dudas:** *retos@talent-network.org*

Sinopsis breve del reto:

“ST Microelectronics Marketing México, busca posicionar la marca a través de sus productos tecnológicos para las personas/empresas que se dedican al desarrollo de Hardware por medio de un reto en el cual busquen y descubran la gran cantidad de productos que se adecuan para el diseño de una solución tecnológica electrónica”

Fechas clave del reto

- Fecha de lanzamiento del reto: 26 de noviembre 2021 (Fecha propuesta por Talent Network para su adecuada gestión y difusión)
- Fecha ETAPA 1: Subir propuesta inicial desde la apertura de la convocatoria hasta el 13 de enero
 - Fecha ETAPA 2: Subir propuesta mejorada y final, desde el 14 de enero hasta el 4 de febrero
 - Fecha Master Class 1: 5 de enero
 - Fecha Master Class 2: 14 de enero
- Fecha de cierre de convocatoria: 4 de febrero
- Fecha para anunciar a los equipos finalistas: 8 de febrero
- Fecha para anunciar al ganador vía mail: 11 de febrero

Objetivo

“Desarrollar un sistema a nivel diagrama de bloques definido en la convocatoria que incluya la mayor cantidad de tecnología de ST posible, incluyendo mínimo 5”



diferentes tecnologías. Es necesario contar con números de parte y con la justificación del uso de los mismos.”

Registro de Proyectos.

Talent Network habilitará un sistema de registro de proyectos y equipos en la página <https://challenge.talent-network.org/>

Descripción y etapas del reto:

IDIOMA: ESPAÑOL

- Etapa 1: inscripción del Proyecto
- Etapa 2: Desarrollo de diagrama a bloques de alto nivel
- Etapa 3: Definición de tecnologías y números de parte a utilizar
- Etapa 4: Entrega del proyecto final con justificaciones del uso de esas tecnologías y Números de parte
- Final: Selección de los 6 proyectos y ganadores

Información adicional del reto:

Se sugiere buscar la información técnica disponible dentro de la página de ST: www.ST.com

Especificaciones técnicas y tecnológicas:

Evitar utilizar plataformas de Hardware ya existentes actualmente ajenas a ST Microelectronics

Evaluación

1. Elementos de evaluación del reto:

“Se valorará a) la cantidad de tecnologías diferentes de ST Microelectronics para el desarrollo del proyecto b) la granularidad de número de parte que se proponen utilizar y su justificación por escrito de las razones de la elección de ellas, c) complejidad técnica del proyecto d) nivel de presentación del proyecto en Word o power point e)viabilidad del proyecto



2. Entregables:

“Documentación en Word o power point de

1.- Justificación del proyecto con nombre del concursante y una breve presentación de la persona.

2.- Diagrama a bloques detallado con Números de partes de ST Microelectronics

3.- Justificación del uso de los números de partes a través de fórmulas o texto de explicación “

3. Jueces:

“Angel Galarza – Technical marketing PTD ST Microelectronics

Gustavo Sosa – Field Application Engineer MCU ST Microelectronics

Gabriel Uribe – Distribution Sales Representative ST Microelectronics”

Premio

- Premio al Primer Lugar: *\$15,000 MXN (\$750 usd)*
- Premio al Segundo Lugar: *\$10,000 MXN (\$500 usd)*
- Premio al Tercer lugar: *\$5,000 MNX (\$250 usd)*

Terminos y condiciones particulares del reto para la entrega del premio.