



CONVOCATORIA

“HACKATHON IRIS 2030”

La Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca (UTVCO) por medio de la dirección de la Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, teniendo como eje las acciones tomadas por MY World México encaminados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas y desde nuestra área de conocimiento; contribuye al mismo organizando el Hackathon IRIS 2030. El cual consistirá en un concurso de programación donde estudiantes desarrollarán propuestas innovadoras capaces de dar soluciones a situaciones reales del sector Salud, Educación y Cambio climático, mediante el uso de herramientas tecnológicas de Software y Hardware. Por tal motivo se:

CONVOCA

A participar en EL PRIMER HACKATHON IRIS 2030 DIRIGIDO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) a celebrarse el 26 y 27 de noviembre del 2018 en el marco de la 1ª Convención Estatal para el Desarrollo Sostenible de Oaxaca IRIS 2030.

BASES

- I. Podrán participar alumnos inscritos en programas de Tecnologías de la información de instituciones de educación superior del estado y programas relacionados a Energías Renovables, Mecatrónica y áreas a fines.
- II. La participación deberá de ser en equipo (de 4 integrantes) mismos que no podrán formar parte de otro equipo de trabajo.
- III. La solución a la problemática deberá ser entregada por cada equipo de manera de presencial.
- IV. La solución al problema deberá cumplir con la problemática planteada antes de iniciar con el concurso en la cual se deberá ver reflejado el uso de uno de los siguientes ODS.
 - ODS 3. Salud y Bienestar
 - ODS 4. Educación de calidad.
 - ODS 13. Acción por el clima.
- V. El número mínimo de participantes registrados para poder llevar a cabo el concurso es de 10 equipos y un máximo de 15 equipos.





REGISTRO Y CALENDARIZACIÓN

- 1) Las inscripciones se realizarán en línea en la DIRECCIÓN, con la comprobación del pago correspondiente a la cuota de recuperación.
- 2) Los participantes deberán presentarse una hora antes del inicio con una identificación oficial y su comprobante de inscripción al HACKATHON IRIS 2030 antes de dar inicio.
- 3) La evaluación de los proyectos se llevará a cabo por un jurado calificador conformado por:
 - Docente con perfil TI,
 - Experto en la industria del software,
 - Experto en el sector Educación preescolar
 - Experto en el sector Salud
 - Experto en Ciencias Ambientales.
- 4) El costo de acceso a la convención cubre la inscripción al concurso, el cual deberá ser cubierto como máximo el día 23 de noviembre, en el depto. de Finanzas de la UTVC por un monto de \$300.00 M.N. por participante.
- 5) Los equipos que no cubran su cuota de inscripción a más tardar el día señalado serán descalificados y no participaran dentro del concurso.

Las fases del concurso **no tienen periodo de prórroga**, las que se llevarán a cabo de acuerdo al siguiente calendario:

FECHA	FASE	RESPONSABLE
A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día viernes 23 de noviembre del 2018	Registro de Equipos.	Encargado del equipo
26 de noviembre del 2018	Sorteo para la obtención de la problemática a resolver de acuerdo al ODS obtenido.	Comité Organizador y equipos participantes
26 y 27 de noviembre del 2018	Desarrollo del Hackathon (Concurso de programación).	Equipos Participante(s)
27 de noviembre del 2018	Entrega de resultados y premiación.	Comité Organizador y Participante(s)

LUGAR Y FECHA

Lugar: Laboratorio multidisciplinario ELON MUSK ubicado en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca, Av. Universidad S/N, San Pablo Huixtepec, Zim. Oax., C.P. 71270, Oaxaca.

Fecha: lunes 26 de noviembre de 2018, a las 10:00 horas.





EVALUACIÓN

El jurado evaluará por cada proyecto, como mínimo lo siguiente:

1. Originalidad / Innovación de la propuesta.
2. Calidad en la conceptualización y definición.
3. Avance de las funcionalidades de la aplicación.
4. Viabilidad de implementación del proyecto.
5. Utilidad de la propuesta.
6. Experiencia de usuario.
7. Ser propiedad exclusiva de los participantes.
8. No vulnerar, en ningún caso, los derechos de propiedad intelectual e industrial de terceros.
9. La aplicación no debe haber sido premiada en ningún concurso de carácter nacional o internacional.
10. No haber sido comercializada ni estar en proceso de comercialización con anterioridad a la celebración de este concurso.

PREMIOS DEL CONCURSO

Los premios, se otorgarán a los tres primeros lugares de acuerdo a los puntos a evaluar por el jurado.

- 1er. Lugar: Reconocimiento y premio en efectivo.
- 2o. Lugar: Reconocimiento y premio en especie.
- 3er. Lugar: Reconocimiento.

Notas importantes.

- Ningún miembro organizador será responsable de los proyectos que no lleguen a ser entregados producto de problemas técnicos, fallas en la comunicación, pérdida o retraso.
- Cada equipo participante deberá traer su respectivo material de descanso (colchoneta, cobija, almohadas, sleeping, etc.).

Obligaciones: Los participantes aceptan y garantizan que no presentarán ninguna contribución

- Falsa, inexacta o engañosa.
- Que infrinja los derechos de autor de terceros, patentes, marcas registradas, secreto comercial u otros derechos de propiedad o derechos de publicidad o privacidad.

Sanciones: Todas las aplicaciones tendrán como fin el bien común. Quedarán descalificadas automáticamente las que promuevan actos ajenos al bienestar social y la ética.

- Propiedad intelectual y derechos de autor: Los participantes conservarán la propiedad intelectual, pero deberán proporcionar el código fuente
- del programa, así como la autorización de utilizar el programa a la UTVCO.





Los participantes deberán traer su propio equipo de cómputo, y otros materiales para construir su aplicación. Se proveerá el acceso a Internet, mesas de trabajo, conexiones eléctricas

En caso de no contar con el material electrónico se contará con un stand donde se expendirá dichos componentes

CONTACTO

- Sitio oficial: www.utvco.edu.mx
- alfonso_ske@gmail.com al número telefónico 951 127 98 98.
- josevicente9101@gmail.com al número telefónico 951 106 71 15
- mahl107@hotmail.com al número telefónico 951 360 24 68

Referencias sobre los Objetivos de desarrollo Sostenible:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible>

“LIDERES QUE INNOVAN”

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA UTVCO

