



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

CONVOCATORIA

EXPO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: "PROTOTIPOS E INVESTIGACIÓN" 2020

CON EL OBJETIVO DE DESARROLLAR PROYECTOS ORIGINALES, NOVEDOSOS E INNOVADORES QUE FORTALEZCAN LAS COMPETENCIAS CREATIVAS, EMPRENDEDORAS E INNOVADORAS CON LA VISIÓN DE DAR RESPUESTA A SECTORES ESTRATÉGICOS DE LA ZONA Y LA REGIÓN, **EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ÁLAMO TEMAPACHE (ITSAT)** MEDIANTE EL **DEPARTAMENTO DE DESARROLLO EMPRESARIAL** TE HACE LA CORDIAL INVITACIÓN PARA QUE PARTICIPES CON UNA IDEA CREATIVA, DIFERENTE E INNOVADORA, EL 15 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO EN LA MODALIDAD **PROTOTIPO O INVESTIGACIÓN.**

PODRÁN PARTICIPAR EN SUS DIFERENTES CATEGORÍAS:

💡 **ALIMENTO:**

SUSTANCIA QUE TOMA O RECIBE UN SER VIVO PARA SU NUTRICIÓN; ES EL COMPONENTE ESENCIAL DE LA VIDA DESDE EL NACIMIENTO HASTA LA MUERTE, PORQUE PROPORCIONA UNA MEZCLA COMPLEJA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE HACE POSIBLE QUE EL CUERPO CONSTRUYA Y MANTENGA SUS ÓRGANOS Y LE SUMINISTRA LA ENERGÍA PARA DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES.

💡 **PROCESO:**

ES LA INTRODUCCIÓN DE UN NUEVO, O SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADO, PROCESO DE PRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN. ELLO IMPLICA CAMBIOS SIGNIFICATIVOS EN LAS TÉCNICAS, LOS MATERIALES Y/O LOS PROGRAMAS INFORMÁTICOS.

💡 **PRODUCTO/SERVICIO:**

ES LA INTRODUCCIÓN DE UN BIEN O DE UN SERVICIO NUEVO, SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADO, EN CUANTO A SUS CARACTERÍSTICAS O EN CUANTO AL USO AL QUE SE DESTINA. LA DEFINICIÓN INCLUYE LA MEJORA SIGNIFICATIVA DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, DE LOS COMPONENTES Y DE LOS MATERIALES, DE LA INFORMACIÓN INTEGRADA, DE LA FACILIDAD DE USO U OTRAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES.

💡 **INNOVACIÓN SOCIAL:**

ES UN MODELO PARA LA SOLUCIÓN DE UN PROBLEMA SOCIAL EN UN DETERMINADO GRUPO DE PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN EN VULNERABILIDAD, A PARTIR DE LA SOCIEDAD MISMA. LA INNOVACIÓN SOCIAL DEBE DAR RESPUESTA A LAS COMUNIDADES, ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL Y EL GOBIERNO EN LOS DISTINTOS NIVELES EN LOS QUE HAY PROBLEMAS SOCIALES QUE NO HAN PODIDO SER SOLUCIONADOS CON LOS MODELOS TRADICIONALES, DEBE ATENDER FACTORES CLAVES QUE MEJOREN LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN O REGIÓN.

💡 **SOFTWARE:**

DESARROLLO MEDIANTE DISTINTOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, QUE PERMITEN CONTROLAR EL COMPORTAMIENTO DE UNA MÁQUINA. ESTOS LENGUAJES CONSISTEN EN UN CONJUNTO DE SÍMBOLOS Y REGLAS SINTÁCTICAS Y SEMÁNTICAS, DEFINE EL SIGNIFICADO DE SUS ELEMENTOS Y EXPRESIONES. UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PERMITE A LOS PROGRAMADORES DEL SOFTWARE ESPECIFICAR, Y EN FORMA PRECISA, SOBRE QUÉ DATOS DEBE OPERAR UNA COMPUTADORA. SE RECONOCE TAMBIÉN COMO UN PRODUCTO DE SOFTWARE A LAS APLICACIONES DESARROLLADAS Y QUE SE EJECUTAN EN DISPOSITIVOS MÓVILES.

REQUISITOS:

💡 SER ESTUDIANTE INSCRITO EN EL PERIODO ESCOLAR AGO2020 – ENE2021





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

MECÁNICA:

- 💡 EL EQUIPO DEBERÁ ESTAR CONFORMADO CON UN MÍNIMO DE 3 ESTUDIANTES Y MAXIMO 10 ESTUDIANTES, PARA ESTE EVENTO PUEDEN SER DE LA MISMA CARRERA.
- 💡 EL EQUIPO DEBERÁ ESTAR ASESORADO POR UN MÁXIMO DE 2 PERSONAS, PUEDEN SER INTERNOS O EXTERNOS AL ITSAT EN CUALQUIERA DE SUS COMBINACIONES SIGUIENTES:
 - A) 1 ASESOR(A) INTERNO AL ITSAT.
 - B) 2 ASESORES(AS) INTERNOS AL ITSAT.
 - C) 1 ASESOR(A) INTERNO, 1 ASESOR(A) EXTERNO AL ITSAT.
- 💡 DEBERÁN LLENAR UN FORMATO DE REGISTRO
- 💡 LOS PROYECTOS SERÁN EXPUESTOS Y EVALUADOS A TRAVEZ DE UN VIDEO Y UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN.

PARTICIPACIÓN:

EL FORMATO DE REGISTRO ESTARÁ DISPONIBLE EN LA PÁGINA OFICIAL DEL TECNOLÓGICO ([HTTP://ITSALAMO.EDU.MX/TECNM/](http://ITSALAMO.EDU.MX/TECNM/)), LLENAR EL REGISTRO Y ENSEGUIDA ENVIARLO AL CORREO : DESARROLLOEMPRESARIALITSAT@GMAIL.COM

PARA SU EVALUACIÓN LOS PROYECTOS SERÁN EXPUESTOS A TRAVÉS DE UN VIDEO CON UNA DURACIÓN MÁXIMA DE 5 MINUTOS Y MÍNIMO DE 2 MINUTOS, EL VIDEO DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

- 💡 VIDEO EN FORMATO MP4, VERTICAL Y CON UNA CALIDAD MINIMA DE 720P.
- 💡 CONTAR CON UNA BUENA ILUMINACIÓN, SIN FILTROS Y UN BUEN AUDIO (SIN RUIDOS EXTERNOS) QUE PERMITA ESCUCHAR PERFECTAMENTE LAS SIGUIENTES EXPLICACIONES:
 - DEFINICIÓN DE LA PROBLEMÁTICA
 - FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO
 - INNOVACIÓN APLICADA: DEMOSTRACIÓN Y DESARROLLO O PRUEBA APLICADA DEL PROTOTIPO O MODELO DIGITAL.
 - IMPACTO ECONÓMICO/SOCIAL/AMBIENTAL.
- 💡 SERÁ EXPUESTO POR UNO O UN MÁXIMO DE 5 ESTUDIANTES.
- 💡 EL VIDEO DEBERÁ ENVIARSE AL CORREO ANTES MENCIONADO.

EL RESTO DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDERÁ AL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN QUE HARÁN LLEGAR EN FORMATO PDF AL MISMO CORREO CON LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1. PRESENTACIÓN
2. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA, NECESIDAD U OPORTUNIDAD IDENTIFICADA.
3. ESTADO DE LA TECNICA (ESTADO DEL ARTE).
4. DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS DE LA INNOVACIÓN
5. PROPUESTAS DE VALOR E IMPACTO DEL PROYECTO EN EL SECTOR ESTRATÉGICO.
6. VIABILIDAD FINANCIERA Y DE MERCADO.
7. ESTRATÉGIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

EL VIDEO Y EL PROTOCOLO DE INVESTAGACIÓN DEBERÁN SER ENVIADOS ANTES DEL 11 DE DICIEMBRE AL CORREO ANTES MENCIONADO

INSCRIPCIONES: TIENES A PARTIR DE LA PRESENTE PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA HASTA EL 11 DE DICIEMBRE. PUBLICACIÓN DE GANADORES EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020.

ATENTAMENTE

"La Educación como Principio del Progreso"
TEC. JULIO CESAR HERNANDEZ RUIZ

ENCARGADO DE DEPTO. DE DESARROLLO EMPRESARIAL

XOYOTITLA, MPIO. DE ÁLAMO TEMAPACHE, VER., A 5 DE OCTUBRE DEL 2020



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO EMPRESARIAL

