Técnicas externas:

EXPO TÉCNICA 2023

Corvec: Entre Volcanes y Café

Miércoles 01 de noviembre del 2023

Sede: Colegio Técnico Profesional Ing. Mario Quirós Sasso

Horario: 7:00 am. a 4:30 pm.

La Expo TÉCNICA tiene como propósito brindar un espacio dirigido a potenciar el desarrollo de competencias técnicas, genéricas, lingüísticas y para el desarrollo humano en personas estudiantes que acceden a los servicios de la educación técnica profesional, propiciando las capacidades emprendedoras, la innovación, la investigación y el uso de tecnologías con la finalidad de promover una formación integral, que facilite su empleabilidad de forma sostenible y responsable.

Constituye un espacio en el que las personas estudiantes de la Educación Técnica

Profesional tienen la oportunidad de demostrar las capacidades desarrolladas durante el proceso educativo, ante la comunidad educativa en general. Además, promueve nuevas experiencias de aprendizaje en la persona estudiante y los motiva a explorar opciones de desarrollo profesional asociados con la educación técnica profesional; asimismo, fomenta el espíritu emprendedor, las competencias para el desarrollo humano y lingüísticas, con la finalidad de potenciar una formación integral.

Para el personal docente, la Expo TÉCNICA es una oportunidad para formar estudiantes impulsores de nuevos conocimientos, con competencias requeridas por un mundo cada vez más competitivo.

Objetivos de la Expo TÉCNICA

Objetivo general:

Implementar actividades extracurriculares que proporcionen un espacio mediante el cual las personas estudiantes de la educación técnica profesional potencien el desarrollo de competencias técnicas, genéricas, lingüísticas y para su desarrollo humano.

Objetivos específicos:

\* Estimular el mejoramiento de la educación técnica profesional en personas jóvenes y adultos que asisten a servicios educativos de este subsistema.

\* Promover un mejor nivel de desempeño y desarrollo de diversos tipos de competencias en las personas estudiantes que cursan carreras técnicas en los servicios educativos que brinda la ETP.

\* Proporcionar un espacio mediante el cual el estudiantado demuestre las competencias desarrolladas de forma integral y enfrente situaciones similares a las

\* que enfrentará en un entorno profesional.

\* Desarrollar de actividades extracurriculares que estimulen la mejora continua del

\* aprendizaje de la Educación Técnica Profesional.

\* Potenciar el desarrollo de competencias específicas, socios afectivos, emprendedores y lingüísticas en las personas estudiantes de la ETP que promueva

su empleabilidad, la creación de su propio negocio y/o el acceso a estudios de educación superior.

• Dar a conocer a la comunidad educativa, el sector empresarial y el país en general, los alcances y el potencial de las personas estudiantes que cursan carreras técnicas en los servicios educativos que oferta el MEP.

Requisitos para la participación

En la Expo TÉCNICA, pueden participar estudiantes regulares pertenecientes a la

Educación Diversificada Técnica que inscriban sus proyectos, según las disposiciones generales indicadas en este documento

Los equipos participantes pueden estar integrados por tres estudiantes como máximo, desde la fase institucional.

No existe límite de edad para la participación del

estudiantado, siempre y cuando estén matriculados en alguno de los centros educativos autorizados, según distribución de los 14 Consejos Regionales de Vinculación con la Empresa y la Comunidad (CORVEC), conformadas por un total de 153 centros educativos.

En el caso de las Cooperativas escolares, participarán aquellas que fueron seleccionas por los asesores nacionales del Departamento de Gestión de Empresas y Educación Cooperativa y que cuenten con proyectos productivos. Para el 2023, participarán 24 cooperativas escolares en los procesos regionales y las 20 mejores notas pasarán a la final nacional para el 2024.

Categorías de participación y temáticas vinculadas a cada categoría

Producción Agrícola y Pecuaria

- Producción Agrícola.

- Producción Pecuaria

Industria Alimentaria

- Procesamiento de lácteos.

- Procesamiento de harinas.

- Procesamiento de carne.

- Procesamiento de frutas y vegetales.

- Procesamiento de otras materias primas.

Energías Renovables

- Proceso y diseño biológico.

- Proceso solar, materiales y diseño.

- Almacenamiento de energía.

- Generación de energía por movimiento de viento y agua.

- Generación y almacenamiento de hidrógeno.

- Diseño y generación térmica.

- Triboelectricidad y electrólisis.

- Eficiencia energética

Ingeniería Ambiental

- Biorremediación.

- Recuperación de tierras.

- Control de la contaminación.

- Reciclaje y gestión de residuos.

- Gestión de recursos hídricos.

Mecatrónica

- Máquinas eléctricas.

- Análisis y diseño de algoritmos para sistemas mecatrónicos.

- Electrónica analógica.

- Diseño de sistemas mecatrónicos.

- Electrónica de potencia.

- Electroneumática y electrohidráulica

- Automatización y redes industriales.

- Electrónica digital.

- Internet Industrial de las cosas.

- Biomecánica

- Teoría de control

Tecnologías de la Información aplicadas a la Informática

- Ciberseguridad.

- Aplicaciones de software.

- Redes e Internet de las Cosas.

- Inteligencia Artificial.

Ingeniería Mecánica

- Mecánica de precisión.

- Mecánica vehicular.

Ingeniería de los materiales

- Ingeniería civil e Ingeniería de la

construcción

- Ciencia de los materiales.

Diseños

- Arquitectónico.

- Industrial.

- Moda.

- Gráfico.

- Publicitario.

Contabilidad, finanzas

y banca

- Contabilidad e impuestos.

- Gestión financiera y administración

bancaria.

- Seguros y Pensiones.

Servicios secretariales

- Secretariado.

- Gestión de oficina.

Hostelería y Servicios Turísticos

- Hostelería.

- Servicios turísticos.

Gestión de suministros

- Planificación de la demanda.

- Abastecimiento.

- Producción.

- Gestión de inventario y almacenamiento.

- Transporte (o logística).

- Calidad

- Devolución por exceso o defectos de los productos

Mercadeo

- Atención especializada del cliente

- Venta de productos

- Gestión del pequeño comercio y el del ámbito internacional

- Mercancías por carretera

- Creación y animación de espacios comerciales

- Gestión y control de ventas

- Aprovisionamiento

- Marketing.

- Compraventa internacional.

- Gestión comercial.

Seguridad y protección laboral

- Ergonomía (salud y seguridad ocupacional)

- Seguridad y salud en el lugar de trabajo.

- Bienestar industrial.

- Protección del trabajador.

- Seguridad laboral.

- Bienestar del trabajador (seguridad).

- Salud ocupacional e higiene industrial.

- Seguridad en el trabajo.

- Manejo del estrés.

- Ambiente de trabajo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Participación CORVEC | DRE | N.º Instituciones | N.º Finalistas |
| Entre volcanes y café | Cartago, Turrialba, Los Santos | 13 técnicos profesionales, 6 cooperativas, 4 escuelas | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | mejoras sugeridas durante el proceso de CTR y juzgamiento institucional | Tutores ganadores |
| 9 al 13 de octubre | Inscripción de los proyectos para la etapa Regional por CORVEC | Coordinador técnico (a) |
| 25 de octubre al 03 de noviembre | Ejecución de la etapa Regional CORVEC.  25 de octubre (2 CORVEC)  26 de octubre (2 CORVEC)  27 de octubre (2 CORVEC)  31 de octubre (2 CORVEC)  01 de noviembre (2 CORVEC)  02 de noviembre (2 CORVEC)  03 de noviembre (2 CORVEC) | Equipos regionales |
| 01 diciembre | Entrega del oficio donde comunica la sede regional de la feria estudiantil para el próximo curso lectivo. | Coordinador Regional |
| Febrero | Envío de proyectos revisados por el CTR Regional (en digital) a la DETCE con la implementación de mejoras sugeridas | Coordinadores técnicos de las instituciones ganadoras |
| Febrero a Abril | Revisión de proyectos a cargo del CTR Nacional | CTR Nacional |
| Mayo 2024 | Ejecución de la etapa nacional | DETCE, estudiantes, tutores, mentores, jueces, cooperantes |

|  |
| --- |
| COMISION CENTRAL  (Representantes CORVEC) |
| Fernando Torres Quirós |
| Juan Carlos Cordero Guerrero |
| Iván Rivera Segura |
| Fabio Alexander Rodríguez Mora |
| Viviana Escoto Molina |
| Anais Gabriela Rojas Aguilar |
| Yorleny Espinoza Castrillo |
| Águeda María Méndez Castillo |
| Invitadas CORVEC: |
| Kindley Fallas Ureña |
| Viviana Álvarez Tercero |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMISIONES | | |
| Acto inauguración del evento/Acto de cierre del evento y premiación | | |
| Fernando Torres Quirós  Yorleny Espinoza Castrillo  Anais Gabriela Rojas Aguilar | Coordinan | Ubicación  BiblioCra (acto inauguración)  Gimnasio (actividad de cierre y premiacion |
| David Jiménez Monge | Colaboran  Departamento  Educación Musical  Departamento de Educación Religiosa Labor@  MEP/DETCE.  Persona que sustituye a Carmen  Departamento de Estudios Sociales | Actividades:  Invitaciones.  Programa  Ubicación invitados especiales y de MEP/DETCE  Ubicación de representantes de las instituciones de primaria secundaria  Acto cultural  Entrega tiquetes refrigerios a invitados especiales y de MEP/DETCE  Premiación: cinco |
| Manuel Fernando Vega Torres |
| Hairold Ovares Villalobos |
| Bryan Josué Roque Rojas |
| Verny Chacón Alvarado |
| Olga Marta Flores Unfried |
| Persona que sustituye a Carmen |
| Loría Marín |
| Eylin Méndez Martínez |
| Andrea Rojas Vargas |