## ACTA DE COMITÉ DE VINCULACIÓN

En la Hca. Cd. de Juchitán de Zaragoza, Oax., siendo las 10:00 horas del día 27 de noviembre de 2023, se reunieron en el Dirección del Plantel Conalep Juchitán 243 los integrantes del comité de vinculación, los CC. Ana Minerva Jiménez Díaz.- Directora del Plantel; Hazael Luis López.- Jefe de Proyecto de Promoción y Vinculación; Salvador Iván López Zamora.- Jefe de Proyecto de Formación Técnica, Jessica Saynes Henestrosa.- Subjefe Técnico y Encargada de la Jefatura de Servicios Administrativos; y por el Sector Productivo los CC. Albino Toledo Carrasco, María del Carmen López Márquez, Medel Ligonio Blasi y Carlos Fuentez Valdiviezo, para llevar a cabo la reunión del comité y analizar la propuesta del presidente del comité de vinculación para la apertura de una nueva carrera P.T.B. EN MECATRÓNICA para incluirlo en la oferta educativa del Plantel en el ciclo escolar 12425.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN.-**

1. Se procedió al pase de lista a los presentes.
2. Posteriormente la directora del Plantel les da la bienvenida a los presentes agradeciendo su presencia a la reunión y manifiesta que el motivo de esta reunión es derivado al interés del presidente del comité de vinculación ya que presenta el proyecto de la creación de la nueva carrera que se tiene contemplado agregar a la oferta educativa del Plantel denominado P.T.B. EN MECATRÓNICA, esto debido a los proyectos gubernamentales del corredor interoceánico, así como la ampliación de los parques eólicos de esta región, motivo por el cual se le solicitó al jefe de proyecto de promoción y vinculación y al jefe de proyecto de formación técnica para que cada quien en su área realice un análisis particular de la factibilidad de esta carrera.
3. El Lic. Hazael Luis López Jefe de Proyecto de Promoción y Vinculación del Plantel, manifiesta la importancia de la creación y apertura de la propuesta de la nueva carrera en nuestros Plantel, ya que actualmente la **Mecatrónica** surge de la combinación sinérgica de distintas ramas de la Ingeniería, entre las que destacan: la mecánica de precisión, la electrónica, la informática y los sistemas de control. Su principal propósito es el análisis y diseño de productos y de procesos de manufactura automatizados. Otro aspecto destacable de los resultados del diagnóstico es que un bajo porcentaje de los egresados en ingeniería mecatrónica trabaja en su área, el resto son ocupados para trabajar en ramas afines de la ingeniería.

   **En el área educativa.-** Son varias las instituciones que manejan una formación profesional en el área de la mecatrónica y aunque cada una de ellas establece los requisitos para iniciar esta formación, en términos generales el perfil del aspirante al nivel de ingeniería indica que además de haber cursado el Área de las Ciencias Físico-Matemáticas en el Bachillerato, cuente con conocimientos sólidos de Física, Matemáticas y Química, debe manejar el idioma inglés a nivel de traducción ya que la mayor parte de la literatura actualizada sobre el tema está en ese idioma, esta parte académica nuestros alumnos egresados cuentan con este perfil del trayecto propedéutico que mencionan ya que en todos los semestre cursan los módulos de matemáticas, inglés y en tres semestres módulos de química, por lo que se considera que tendrán mas herramientas para poder iniciar u tener ventaja con otros subsistemas educativo y al término de su preparación profesional, el egresado de Conalep en mecatrónica contará con una sólida formación y conocimientos en las ciencias básicas, así como en las áreas de diseño mecatrónico, sistemas de control, electrónica industrial, manufactura y materiales, que le permitirán incorporarse al sector productivo e inclusive sobresalir en cualquier universidad que ofrezca la Ing. En Mecatrónica y desempeñarse eficientemente durante su vida profesional y sirven de base para especializarse, emprender estudios de posgrado y mantenerse

actualizado respecto a los constantes avances en las técnicas y las tecnologías de la Ingeniería Mecatrónica.

4. El Ing. Salvador Iván López Zamora.- manifiesta que actualmente nuestra biblioteca cuenta con el material bibliográfica de los módulos propedéuticos, pero en el área de la mecatrónica no, por lo que es necesario gestionar ante las diferentes autoridades y sector productivo la donación de material bibliográfico.
5. La Lic. Ana Minerva Jiménez Díaz, manifiesta que el Instituto Tecnológico del Istmo Campus Juchitán, ha ofrecido sus instalaciones (talleres y laboratorios) para que nuestros alumnos tengan las herramientas necesarias para cumplir con lo que establece los planes de estudios de dicha carrera, también se cuenta con un convenio de colaboración para que utilicen la biblioteca ya que cuenta con el material necesario en el área de mecatrónica.
6. El Dr. Medel Ligonio Blasí manifiesta que está en la mejor disposición de apoyar al Plantel para gestionar los apoyos y recursos y poder lograr la incorporación de la nueva carrera al Plantel Juchitán, por lo que solicito a la brevedad el tipo de material bibliográfico y demás para dar inicio la gestión del cargo que a mi me ocupa en este comité.
7. La C.P. Ma. Del Carmen López Márquez.- Manifiesta que hará lo propio en su cargo en esta comisión para que nuestro egresados en la carrera de P.T.B. EN MECATRÓNICA tengan las mismas oportunidades de inserción al mercado laboral que un egresado de instituciones de nivel superior.
8. El P.T.B. Carlos Fuentes Valdiviezo.- Manifiesta que está dispuesto en apoyar al comité con su cargo; además. de que como egresado de la carrera de P.T.B. EN COMBUSTIÓN INTERNA del Conalep Juchitán se siente comprometido para sacar adelante los proyectos que se generen en su periodo que integre el comité

La presente acta se cierra a las 15:00 horas del día 27 de noviembre del año dos mil veintitres firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

**ATENTAMENTE**

| NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|
| ING. ALBINO TOLEDO CARRASCO | PRESIDENTE | |
| LIC. ANA MINERVA JIMÉNEZ DIAZ | SECRETARIO EJECUTIVO | |
| LIC. HAZAEL LUIS LÓPEZ | SECRETARIO DE ACTAS | |
| ING. SALVADOR IVÁN LÓPEZ ZAMORA | COMISIÓN ACADÉMICA | |

| | | |
|---|---|---|
| ING. MIRNA MARTÍNEZ GÓMEZ | COMISIÓN DE APOYO AL MERCADO LABORAL | |
| LIC. JESSICA SAYNES HENESTROSA | COMISIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE RECURSOS Y APOYOS | |
| C.P. MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ MÁRQUEZ | COMISIÓN DE APOYO AL MERCADO LABORAL | |
| DR. MEDEL LIGONIO BLASI | COMISIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE RECURSOS Y APOYOS | |
| P.T.B. CARLOS FUENTEZ VALDIVIEZO | COMISIÓN ACADÉMICA | |