

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ**

## **I.- MENSAJE INSTITUCIONAL**

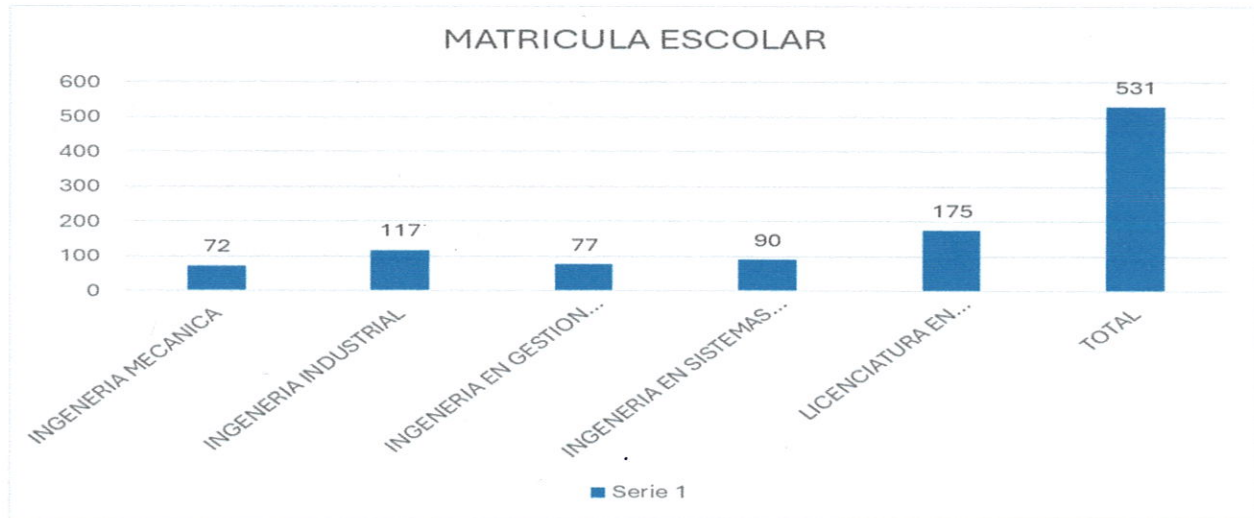
La educación Superior Tecnológica es en la actualidad donde se finca el futuro de la sociedad, ya que es la clave sustancial para el desarrollo e incremento de la capacidad productiva del país; generando al mismo tiempo una mejor calidad de vida de las personas. Por esto las autoridades estatales y federales, así como el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, centra sus esfuerzos en ofertar programas académicos de nivel superior de calidad, que satisfagan y cumplan con las necesidades que demanda la sociedad en la actualidad. Es conveniente subrayar que a la par de los esfuerzos de las autoridades educativas de los Gobiernos Estatal, Federal, todas las personas que participamos en la educación debemos realizar el mayor esfuerzo; comprometiéndonos en elevar la calidad de los planes y programas de estudio de nivel licenciatura, logrando fomentar y desarrollar competencias en las y los jóvenes, mediante el desarrollo de la ciencia, la tecnología, las humanidades y la innovación, considerando la importancia del medio ambiente y la perspectiva de género como pilares para el cumplimiento de las acciones a realizar. En la presente administración de esta institución educativa de nivel superior, se ha puesto especial interés en fortalecer las gestiones de equipamiento y que en conjunto con el Gobierno del Estado y Gobierno Federal los resultados han sido favorables en beneficio de toda la comunidad tecnológica. Los logros son muchos, pero los retos son cada día mayores, por ello, la elevada responsabilidad de dirigir una Institución de Educación Superior conlleva a tener una idea clara y bien definida hacia donde queremos llegar, logrando de igual manera cumplir con nuestra filosofía institucional.

## **II.- INTRODUCCIÓN**

El Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, tiene la misión de proporcionar educación tecnológica de tipo superior que forme profesionales, profesores, e investigadores con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos, estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en la región. En este contexto el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, contribuye al desarrollo profesional del personal a través de la impartición de Educación Superior Tecnológica, centrando sus esfuerzos en impartir una Educación Superior de calidad acorde a las necesidades que demanda la sociedad, a través de un modelo de educación que promueve la cultura científica, tecnológica y humanista, en los ámbitos estatal, nacional e internacional. En correspondencia con los importantes retos que tiene la Educación Superior en México, el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, despliega una estrategia para consolidar la realización de la investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico social y cultural que permita mejorar la calidad de la comunidad, así como impulsar la producción industrial y de servicios de la región. Actualmente el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez oferta cinco carreras de nivel superior las

## INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ

cuales son: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Licenciatura en Administración. A la fecha se ha incrementado la matrícula y en la actualidad contamos con un total de 531 estudiantes en el ciclo escolar 2022-2023.



### III.- MARCO NORMATIVO

El 23 de julio de 2014 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto Presidencial por el que se crea la Institución de Educación Superior Tecnológica más grande de nuestro país, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) de acuerdo con el Decreto citado, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) se funda como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública. El 4 de Agosto de 1997 se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Puebla, el Decreto del H. Congreso del Estado que crea al Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez como un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla, con personalidad jurídica y patrimonio propio, y que de acuerdo al artículo 3º fracción I de este decreto, establece como objetivo del Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez ofrecer Educación Tecnológica de tipo Superior que forme profesionales, profesores e investigadores con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos, estén aptos para aplicar sus conocimientos en la solución creativa de problemas que se presentan. Asimismo, en el artículo 4º Fracción IV del Decreto de Creación, se establece como atribución; planear, programar y ejecutar las acciones de apoyo del desarrollo de la región y el Estado, con la finalidad de contribuir al logro de los objetivos desglosados en las fracciones I a la VII del artículo 3º del Decreto en mención. Con estas atribuciones de naturaleza, el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, tiene el compromiso y obligación de establecer, objetivos y líneas de acción que den como resultado el cumplimiento de las metas institucionales que garanticen un

## **INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ**

aprendizaje académico y la incorporación de la y el estudiante a la vida laboral y a los procesos productivos de las empresas, con la supervisión académica del profesorado del Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez y la coordinación profesional del personal activo de las empresas, y que el Tecnológico Nacional de México (TecNM) establece como una educación dual. Consecuentemente, con apego al Artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y al 23 de la Ley de Planeación; los artículos 1º, 2º, 7º (fracción VII) y 9º de la Ley General de Educación, y con el fin de contribuir y cumplir lo que al respecto se perfila en el Programa Estatal de Desarrollo (PED) 2019-2024, el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez se erige en uno de los motores fundamentales para lograr la Meta Nacional de forjar un México con Educación de Calidad, impulsar el desarrollo del potencial humano de los mexicanos, garantizar la inclusión y la equidad en su sistema educativo, ampliar el acceso a la cultura, el arte y el deporte como medios para la formación integral del estudiante y de los ciudadanos, promover el cuidado de la salud, y hacer del desarrollo científico y tecnológico, al igual que de la innovación, pilares del progreso económico y social sustentable de nuestro país.

### **IV.- MISIÓN Y VISIÓN**

**MISIÓN:** Formar profesionistas capaces, eficientes y emprendedores, mediante la implementación de un sistema educativo de calidad vinculado con los sectores productivo y social que coadyuven al desarrollo socioeconómico de la región mixteca poblana.

**VISIÓN:** Consolidarse como una institución de excelencia en la impartición de educación superior, que impulse la investigación científica, y el desarrollo tecnológico con un enfoque de mejora continua, y compromiso en ser factor de desarrollo sustentable, integral y propiciar al mejoramiento del nivel de vida de la región mixteca poblana.

### **V.- DIAGNOSTICO**

El número de estudiantes inscritos en el programa educativo reconocido por su calidad es decir inscrito a programas acreditados, por el Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CACECA) y (CONAI) Consultoría Agrícola e Industrial alcanzó el 60.17 por ciento con relación al total de alumnos inscritos en programas evaluables o acreditables. Esto correspondió a 3 programas acreditados de los 5 que se imparten en el Instituto. En el periodo 2023 seguimos manteniendo las Certificaciones, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, NMX-R-025-SCFI-2015, para dar cumplimiento a la línea de acción de nuestro Programa Estatal de Desarrollo (PED) e impulsar al Instituto con centros en los Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental, Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo. Durante el periodo 2023, de los 531 estudiantes inscritos en la institución, 49.72 por ciento son hombres y 50.28 por ciento son mujeres, logrando así contribuir a remover los obstáculos que impliquen la pervivencia de cualquier tipo de discriminación con el fin de ofrecer condiciones de igualdad efectiva entre mujeres

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ

y hombres en el acceso al desarrollo de una carrera profesional. En 2022-2023 captamos 151 estudiantes de nuevo ingreso, que representa el 13.73 por ciento de los 1100 egresados de nivel bachillerato de nuestra zona de influencia. Durante el periodo 2022-2023, por medio de "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO, MANUTENCIÓN FEDERAL, MANUTENCIÓN ESTATAL, INICIA TU TITULACIÓN, POR HABER CONCLUIDO LA TITULACIÓN Y EXCELENCIA ACADÉMICA", se benefició a 413 estudiantes, mismos que representan el 74.41 por ciento de la matrícula total. Para fortalecer la formación integral de las y los estudiantes, a partir del ciclo escolar 2009-2010 se incluyó en los planes de estudio, dado su nuevo diseño con el enfoque de competencias profesionales, la asignación de cinco créditos acumulables por la realización de diferentes actividades durante la carrera. Estos créditos cubren las denominadas Actividades Complementarias, las cuales incluyen lo siguiente: tutorías, actividades extraescolares de cultura y deporte, proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico. Durante el periodo 2022-2023 se logró que 72 estudiantes participaran en actividades relacionadas con la cultura y 118 alumnos en actividades deportivas. En el periodo 2022-2023 se tuvo registrado en el banco de interno de proyectos del Comité de Investigación, en donde docentes y alumnos en donde se presentaron 5 proyectos en el tercer encuentro internacional de ciencia tecnología y emprendimiento Puebla 2003. De conformidad con lo establecido por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, el seguimiento de resultados del Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México campus Tepexi de Rodríguez está disponible en la página <https://tepexirguez.tecnm.mx/transparencia/> dar click en Consulta Ciudadana en la Plataforma Nacional de Transparencia eligiendo como sujeto obligado al Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez, así como el seguimiento a los indicadores, para dar transparencia a los resultados y ejercicio de los recursos.

### VI.- PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

**Problema:** Infraestructura y equipamiento limitados y, en algunos casos obsoletos.

**Retos:** Gestionar y obtener mayores recursos económicos para la modernización de la infraestructura y el equipamiento.

**Problema:** Las actividades deportivas y recreativas que se llevan a cabo en los diferentes lugares designados no cuentan con los apoyos requeridos en cuanto a recursos económicos e infraestructura suficientes.

**Retos:** Determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y de infraestructura, y gestionar los recursos necesarios para su atención.

**Problema:** Insuficiente número de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ

**Reto:** Diferenciar y poner en aplicación diferentes convocatorias de Investigación y Desarrollo Tecnológico que promuevan incluso una mayor participación de los estudiantes.

**Problema:** La deserción escolar en el TecNM campus Tepexi de Rodríguez

**Retos:**

- Fomentar entre las y los estudiantes la importancia del proceso de aprendizaje y la permanencia y culminación de una carrera profesional.
- Establecer mecanismos que aseguren la eficiencia y eficacia de los programas de tutorías y asesorías académicas, así como mantener comunicación oportuna y congruente entre escuela, alumno (a) y padre, madre, tutor o tutora de familia; para prevenir posibles causas de deserción.

**Problema:** Falta de personal docente con experiencia pedagógica.

**Reto:** Aumentar el número de docentes de tiempo completo que cuenten con estudios de posgrado.

**Problema:** Insuficiencia del Internet.

**Reto:** Ampliar la cobertura de acceso a internet y de esta manera impulsar el desarrollo y uso de las tecnologías de la información y comunicación en el sistema educativo y de esta forma apoyar el aprendizaje de las y los estudiantes en todas las disciplinas.

## VII.- INDICADORES

| GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA<br>AVANCE DE INDICADORES PARA RESULTADOS<br>PERIODO: ENERO - DICIEMBRE DE 2023                                 |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   |            |            |            |                         |               |
|--|-----------------------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|---------------|
| Responsable del Programa Presupuestario<br>Ramo : 03 EDUCACIÓN<br>Institución Responsable: 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   |            |            |            |                         |               |
| Programa Presupuestario/Subprograma/Espejador / Indicador  | Indicadores para resultados |             |                   |                  | Metas Anuales |            |                      |                      | Gasto Programado (Miles de Pesos) |            |            |            |                         |               |
|  | Nivel                       | Tipo        | Dimension + Medir | Unidad de Medida | Aprobada      | Modificada | Alcanzada al Periodo | Porcentaje de Avance |                                   | Aprobado   | Modificado | Desagotado | Porcentaje de Ejecución |               |
|  |                             |             |                   |                  |               |            |                      | Pl. / Aprob.         | Re. / Modif.                      |            |            |            | Dev. / Aprob.           | Dev. / Modif. |
| <b>039 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS</b>   |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   |            |            |            |                         |               |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CUICUILTEPEC   |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 378,795.48 | 453,821.68 | 461,796.68 | 121.85%                 | 99.46%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATEPEC DE OJEDA  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 26,413.42  | 52,737.77  | 32,473.83  | 123.99%                 | 99.10%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLASCOTLALCO  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 26,082.08  | 25,264.19  | 25,172.87  | 122.99%                 | 99.87%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLASCOTLALCO  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 32,541.56  | 37,257.29  | 37,239.24  | 104.40%                 | 99.90%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NOROCCIDENTE DE PUEBLA   |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 31,832.84  | 36,430.75  | 36,422.71  | 103.94%                 | 99.97%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 14,685.15  | 20,374.70  | 20,358.54  | 122.00%                 | 99.90%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 45,004.37  | 57,047.45  | 57,047.45  | 104.80%                 | 100.00%       |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 36,618.05  | 43,899.80  | 43,889.89  | 109.34%                 | 99.92%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 32,422.80  | 38,454.21  | 38,429.66  | 102.57%                 | 99.92%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 28,954.91  | 34,523.24  | 34,511.08  | 101.71%                 | 99.94%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 25,638.05  | 31,524.90  | 31,468.31  | 102.74%                 | 99.92%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 35,504.09  | 36,359.86  | 36,339.01  | 101.92%                 | 99.84%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMECAN  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 15,565.45  | 19,214.37  | 18,858.26  | 102.20%                 | 99.24%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMECAN  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 14,456.54  | 18,923.33  | 18,883.49  | 102.24%                 | 99.78%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMECAN  |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   | 13,164.49  | 17,398.81  | 17,273.17  | 101.20%                 | 99.42%        |
| 039 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLANAQUILTEPEC   |                             |             |                   |                  |               |            |                      |                      |                                   |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ADMISIONADOS POR CONCURSOS DE RECONOCIMIENTO   | FIN                         | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 75.32         | 68.83      | 57.34                | 75.96%               | 83.00%                            |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE FORMACION TITULACION  | PROPONTO                    | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PERSONA          | 65.49         | 65.49      | 70.88                | 109.23%              | 109.23%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ADMISIONADOS POR CONCURSOS DE RECONOCIMIENTO   | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 87.11         | 87.11      | 96.15                | 109.10%              | 109.10%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EVENTOS EN LA FORMACION INTEGRAL  | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 93.72         | 93.72      | 57.34                | 103.63%              | 103.63%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE ESTUDIANTES BENEFICIARIOS POR LA VINCULACION ACADÉMICA CON LOS SECTORES PÚBLICO PRIVADO Y SOCIAL                                | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 73.26         | 55.26      | 33.27                | 100.02%              | 100.02%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE DESERCIÓN ESCOLAR   | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 7.23          | 7.23       | 4.67                 | 133.17%              | 123.17%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE PROMOCION DE CALIDAD EDUCATIVA  | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 100.00        | 100.00     | 104.76               | 104.76%              | 104.76%                           |            |            |            |                         |               |
| FORCENTAR DE PROMOCION DE CALIDAD EDUCATIVA  | COMPONENTE                  | ESTRATEGICO | EFICACIA          | PORCENTAJE       | 2.20          | 2.20       | 0.01                 | 47.73%               | 47.73%                            |            |            |            |                         |               |

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ**

Para el Ejercicio Fiscal 2023 solo se cuenta con un Programa Presupuestario para los 14 Institutos Tecnológicos del Estado de Puebla, cabe señalar que el Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla es la Unidad Responsable ante la Secretaría de Planeación y Finanzas para efectos del Sistema de Monitoreo de Indicadores de Desempeño (SIMIDE) y ante la Secretaría de la Función Pública para efectos del Sistema Estatal de Evaluación (SEE).

### **VIII.- CONCLUSIONES:**

El compromiso del Tecnológico Nacional de México campus Tepexi de Rodríguez es prioritario ya que es muestra factible para garantizar la educación con una cobertura integral en todos los ejes, sin dejar de lado el humanismo y la atención a zonas vulnerables de nuestra región Poblana. Es indispensable la vinculación con nuestro sector empresarial pues son parte fundamental de la formación integral de nuestros educandos. No podemos dejar de lado el fortalecimiento en cuanto a investigación ya que es fundamental desarrollar y generar el espíritu creativo en nuestros estudiantes pues esto ayudará al mejor aprovechamiento y desarrollo de sus capacidades. El alcance buscado del Tecnológico Nacional de México campus Tepexi de Rodríguez es una mayor cobertura en la región además de ser incluyente con nuestra comunidad estudiantil buscando la equidad, igualdad y calidad en nuestros servicios educativos pues se cuenta con los medios y estrategias para lograrlo. Nuestra Institución cuenta con una gama de oportunidades de estudio ofertando cinco programas académicos de los cuales tres de ellos se encuentran certificados otorgando con esto educación de calidad, no obstante, se sigue buscando la mejora continua para la atención a la demanda educativa de la región de la Mixteca Poblana. Por otro lado, se busca ofrecer a la sociedad profesionistas y profesionales no solo en las ramas de la Ingeniería y la Licenciatura sino como agentes de cambio cuyos principios y valores permitan la construcción de una sociedad justa y equitativa por lo que es primordial dentro de su formación profesional involucrar planes educativos que contengan programas culturales, cívicos, deportivos y de desarrollo personal además de incluir una segunda lengua buscando con esto ofrecer a la sociedad personas capaces, eficientes y emprendedores.