

### III. Objetivos estratégicos

| <i>Objetivo estratégico</i>  | <i>Indicador de resultado</i>   | <i>Meta</i>  |
|--|---|--|
| 1. Ampliar la cobertura educativa en los diferentes niveles del sistema estatal                      | Índice de absorción en los diferentes niveles educativos                | Las metas se establecen en los indicadores de resultados de cada uno de los diferentes niveles |
| 2. Lograr que los alumnos concluyan cada uno de los niveles académicos en sus diferentes modalidades | Índice de eficiencia Terminal en todos los niveles educativos           | Las metas se establecen en los indicadores de resultados de cada uno de los diferentes niveles |
| 3. Establecer las condiciones que permitan contar con un sistema de educación de calidad             | Índice de aprovechamiento académico                                     | Las metas se establecen en los indicadores de resultados de cada uno de los diferentes niveles |
|  | Porcentaje de alumnos con resultados satisfactorios en la prueba ENLACE | Las metas se establecen en los indicadores de resultados de cada uno de los diferentes niveles |
| 4. Fortalecer la formación y actualización de los docentes en todos los niveles educativos           | Porcentaje de docentes atendidos en formación y actualización docente   | Las metas se establecen en los indicadores de resultados de cada uno de los diferentes niveles |

## IV. Indicadores de resultados

### Universidad Politécnica del Estado de Morelos

| <i>Ficha técnica del indicador de resultado</i> |   |                   |                        |                  |                        |                                 | Clave:                            | SE-31     |
|---|---|-------------------|------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Denominación:                                   | Índice de absorción en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Interpretación:                                 | A mayor valor del indicador se incrementa la cantidad de alumnos aceptados en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos                                      |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Método de cálculo                               |   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Tipo:   | Valor absoluto (N)  | X                 | Porcentaje ((N/D)*100) |                  | Razón o promedio (N/D) |                                 | Tasa de variación (((N/D)-1)*100) |           |
|   | Otro:   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Fórmula:  | Descripción de la variable  |                   |                        |                  |                        | Unidad de medida de la variable |                                   |           |
| Numerador (N):                                  | Número de alumnos que ingresaron a la Universidad Politécnica del Estado de Morelos   |                   |                        |                  |                        | Alumno                          |                                   |           |
| Denominador (D):                                | Total de alumnos que solicitaron ingresar a la Universidad Politécnica del Estado de Morelos  |                   |                        |                  |                        | Alumno                          |                                   |           |
| Sentido de la medición:                         | X   | Ascendente        | Dimensión:             | X                | Eficiencia             | Frecuencia de medición:         | Mensual                           |           |
|   |   | Descendente       |                        |                  | Eficacia               |                                 |                                   | Bimestral |
|   |   | Regular           |                        |                  | Calidad                |                                 | Trimestral                        |           |
|   |   |                   |                        |                  | Economía               |                                 | Semestral                         |           |
|   |   |                   |                        |                  |                        |                                 | X                                 | Anual     |
|   |   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   | Otro:     |
| Línea base                                      |   |                   |                        |                  |                        |                                 | Meta 2013                         |           |
|   | 2007  | 2008              | 2009                   | 2010             | 2011                   | 2012                            | Unidad de medida                  |           |
| Numerador                                       | 317   | 461               | 557                    | 552              | 698                    | 748                             | Porcentaje                        |           |
| Denominador                                     | 554   | 889               | 908                    | 977              | 1203                   | 1475                            | Cantidad                          |           |
| Resultado                                       | 57.22   | 51.85             | 61.34                  | 56.49            | 58.02                  | 50.71                           | 50.74% (820)                      |           |
| Programación de la meta 2013                    |   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Primer trimestre                                |   | Segundo trimestre |                        | Tercer trimestre |                        | Cuarto trimestre                |                                   |           |
| -   |   | -                 |                        | .                |                        | 50.74%                          |                                   |           |
| Fuente de información:                          | Universidad Politécnica del Estado de Morelos   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Medios de verificación:                         |   |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Glosario:                                       | Cobertura: Proporción de alumnos atendidos en los diferentes niveles educativos con respecto a la demanda.  |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |
| Observaciones:                                  | Los datos del denominador consideran los aspirantes que cuentan con ficha CENEVAL son los que inician el propedéutico.<br>Los datos de ingreso no incluyen maestría |                   |                        |                  |                        |                                 |                                   |           |

| <i>Ficha técnica del indicador de resultado</i> |   |  |  |  |  |  | Clave: | SE-32 |
|---|---|--|--|--|--|--|--------|-------|
| Denominación:                                   | Índice de eficiencia Terminal por generación en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos          |  |  |  |  |  |        |       |
| Interpretación:                                 | A mayor valor del indicador se incrementa la cantidad de alumnos que terminan la universidad en la UPEMOR |  |  |  |  |  |        |       |
| Método de cálculo                               |   |  |  |  |  |  |        |       |

|                              |                    |  |                        |                        |                                   |                         |                  |
|------------------------------|--------------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Tipo:                        | Valor absoluto (N) | X  | Porcentaje ((N/D)*100) | Razón o promedio (N/D) | Tasa de variación (((N/D)-1)*100) |                         |                  |
| Otro:                        |                    |  |                        |                        |                                   |                         |                  |
| Fórmula:                     |                    | Descripción de la variable   |                        |                        | Unidad de medida de la variable   |                         |                  |
| Numerador (N):               |                    | Número de alumnos egresados de la generación                                   |                        |                        | Alumno                            |                         |                  |
| Denominador (D):             |                    | Número de alumnos que ingresaron   |                        |                        | Alumno                            |                         |                  |
| Sentido de la medición:      | X                  | Ascendente   | Dimensión:             | X                      | Eficiencia                        | Frecuencia de medición: | Mensual          |
|                              |                    | Descendente  |                        | X                      | Eficacia                          |                         | Bimestral        |
|                              |                    | Regular  |                        |                        | Calidad                           |                         | Trimestral       |
|                              |                    |  |                        |                        | Economía                          |                         | Semestral        |
|                              |                    |  |                        |                        | x                                 | Anual                   | Otro:            |
| Línea base                   |                    |  |                        |                        |                                   |                         | Meta 2013        |
|                              | 2007               | 2008   | 2009                   | 2010                   | 2011                              | 2012                    | Unidad de medida |
| Numerador                    | 150                | 172  | ND                     | ND                     | ND                                | ND                      | Porcentaje       |
| Denominador                  | 317                | 461  | 557                    | 552                    | 698                               | 748                     | Cantidad         |
| Resultado                    | 47.31              | 37.31  | -                      | -                      | -                                 | -                       | Meta 2013        |
|                              |                    |  |                        |                        |                                   |                         | 37.7% (210)      |
| Programación de la meta 2013 |                    |  |                        |                        |                                   |                         |                  |
| Primer trimestre             |                    | Segundo trimestre  |                        | Tercer trimestre       |                                   | Cuarto trimestre        |                  |
|                              |                    |  |                        |                        |                                   | 37.70%                  |                  |
| Fuente de información:       |                    | Universidad Politécnica del Estado de Morelos                                  |                        |                        |                                   |                         |                  |
| Medios de verificación:      |                    | Bases de datos del sistema de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos |                        |                        |                                   |                         |                  |
| Glosario:                    |                    |  |                        |                        |                                   |                         |                  |
| Observaciones:               |                    | Las generaciones aún no egresan por eso no se incluyen los datos del año 2009. |                        |                        |                                   |                         |                  |

|   |  |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |
|---|--|---|------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|
| <b>Ficha técnica del indicador de resultado</b> |  |   |                        |      |                                 |                                   | Clave:            | SE-31 |
| Denominación:                                   | Promedio de aprovechamiento académico en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos por ciclo escolar. |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |
| Interpretación:                                 | A mayor valor del indicador se incrementa el aprovechamiento académico de los alumnos                        |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |
| Método de cálculo                               |  |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |
| Tipo:   | Valor absoluto (N)   |   | Porcentaje ((N/D)*100) | X    | Razón o promedio (N/D)          | Tasa de variación (((N/D)-1)*100) |                   |       |
| Otro:   |  |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |
| Fórmula:  |  | Descripción de la variable  |                        |      | Unidad de medida de la variable |                                   |                   |       |
| Numerador (N):                                  |  | Suma total de calificaciones finales de todos los alumnos evaluados por ciclo escolar |                        |      | Alumno                          |                                   |                   |       |
| Denominador (D):                                |  | Total de alumnos evaluados por ciclo escolar.   |                        |      | Alumno                          |                                   |                   |       |
| Sentido de la medición:                         | X  | Ascendente  | Dimensión:             | X    | Eficiencia                      | Frecuencia de medición:           | Mensual           |       |
|   |  | Descendente   |                        | X    | Eficacia                        |                                   | Bimestral         |       |
|   |  | Regular   |                        |      | Calidad                         |                                   | Trimestral        |       |
|   |  |   |                        |      | Economía                        |                                   | Semestral Validar |       |
|   |  |   |                        |      | x                               | Anual                             | Otro:             |       |
| Línea base                                      |  |   |                        |      |                                 |                                   | Meta 2013         |       |
|   | 2007   | 2008  | 2009                   | 2010 | 2011                            | 2012                              | Unidad de medida  |       |
| Numerador                                       | ND   | ND  | ND                     | ND   | 194117                          | 239028                            | Promedio          |       |
| Denominador                                     | ND   | ND  | ND                     | ND   | 25205                           | 30751                             | Cantidad          |       |
| Resultado                                       | ND   | ND  | ND                     | ND   | 7.70                            | 7.77                              | 7.75              |       |
| Programación de la meta 2013                    |  |   |                        |      |                                 |                                   |                   |       |

| Primer trimestre        | Segundo trimestre | Tercer trimestre  | Cuarto trimestre |
|-------------------------|-------------------|---|------------------|
| 0                       | 0                 | 0   | 7.75             |
| Fuente de información:  |                   | Universidad Politécnica del Estado de Morelos                             |                  |
| Medios de verificación: |                   | Bases de datos de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.       |                  |
| Glosario:               |                   |   |                  |
| Observaciones:          |                   | Es el promedio de todas las calificaciones obtenidas entre los registros. |                  |

| <i>Ficha técnica del indicador de resultado</i> |   |   |                        |          |                         |                                 | Clave:                            | SH-32            |  |
|---|---|---|------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|
| Denominación:                                   | Porcentaje de docentes atendidos en formación y actualización en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Interpretación:                                 | A mayor valor del indicador se incrementa la cantidad de docentes actualizados en los temas de su competencia     |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Método de cálculo                               |   |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Tipo:   | Valor absoluto  | X   | Porcentaje ((N/D)*100) |          | Razón o promedio (N/D)  |                                 | Tasa de variación (((N/D)-1)*100) |                  |  |
| Otro:   |   |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Fórmula:  |   | Descripción de la variable  |                        |          |                         | Unidad de medida de la variable |                                   |                  |  |
| Numerador (N):                                  | Número de docentes capacitados y actualizados   |   |                        |          | Docente                 |                                 |                                   |                  |  |
| Denominador (D):                                | Total de docentes en el ciclo escolar x100  |   |                        |          | Docente                 |                                 |                                   |                  |  |
| Sentido de la medición:                         | x   | Ascendente  | Dimensión:             |          | Frecuencia de medición: |                                 | Mensual                           |                  |  |
|   |   | Descendente   |                        | X        |                         | Eficiencia                      |                                   | Bimestral        |  |
|   |   | Regular   |                        | Eficacia |                         | Trimestral                      |                                   |                  |  |
|   |   |   |                        | Calidad  |                         | Semestral                       |                                   |                  |  |
|   |   |   |                        | Economía |                         | x Anual                         |                                   |                  |  |
|   |   |   |                        |          |                         | Otro: Ciclo escolar             |                                   |                  |  |
| Línea base                                      |   |   |                        |          |                         |                                 | Meta 2013                         |                  |  |
|   | 2007  | 2008  | 2009                   | 2010     | 2011                    | 2012                            |                                   |                  |  |
| Numerador                                       | ND  | ND  | 61                     | 62       | 81                      | 104                             |                                   | Unidad de medida |  |
| Denominador                                     | 54  | 59  | 61                     | 62       | 85                      | 187                             |                                   | Porcentaje       |  |
| Resultado                                       |   |   |                        |          |                         | 55.61%                          |                                   | Cantidad         |  |
|   |   |   | 100                    | 100      | 95.29                   |                                 |                                   | Meta 2013        |  |
|   |   |   |                        |          |                         |                                 |                                   | 80% (150)        |  |
| Programación de la meta 2013                    |   |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Primer trimestre                                | Segundo trimestre   | Tercer trimestre  | Cuarto trimestre       |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| 0   | 0   | 0   | 80%                    |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Fuente de información:                          |   | Universidad Politécnica del Estado de Morelos.                      |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Medios de verificación:                         |   | Bases de datos de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos. |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Glosario:                                       |   |   |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |
| Observaciones:                                  |   | Incluye profesores de tiempo completo y tiempo parcial              |                        |          |                         |                                 |                                   |                  |  |

| <i>Unidad responsable</i>  |   |
|----------------------------|---|
| <i>Clave presupuestal:</i> | 40 7 2  |
| <i>Nombre:</i>             | Universidad Politécnica del Estado de Morelos |

| <i>Relación de proyectos por Unidad Responsable de gasto</i>  |   |                |                                   |                   |                |                       |
|---|---|----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| <i>Proyectos</i>  | <i>Gasto corriente y social<br/>(Miles de pesos)</i>  |                | <i>Inversión (Miles de pesos)</i> |                   |                |                       |
|   | <i>Estatad</i>  | <i>Federal</i> | <i>Federal</i>                    |                   | <i>Estatad</i> | <i>Otros Recursos</i> |
|   |   |                | <i>Ramo 33</i>                    | <i>Prog. Fed.</i> |                |                       |
| 1. Formar profesionistas competentes; potencializando sus capacidades, habilidades y actitudes, fortaleciendo los valores institucionales, contribuyendo al desarrollo de los diversos sectores de la sociedad. | 20,000.00   |                |                                   |                   |                |                       |
| 2. Equipamiento de apoyo a la docencia y a la formación integral de alumnos   |   |                | 1,000.00                          |                   |                |                       |
| <b>Total</b>  | <b>20,000.00</b>  |                | <b>1,000.00</b>                   |                   |                |                       |
|   | 20,000.00   |                |                                   |                   |                |                       |
|   | 21,000.00   |                |                                   |                   |                |                       |
| <i>Observaciones</i>  | <i>El monto de 24 millones 380 mil pesos de "Otros Programas Federales" son de carácter federal y a la fecha la Federación no ha informado a la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor) el Presupuesto de Egresos aprobado para el 2013.</i> |                |                                   |                   |                |                       |

| <i>Proyecto</i>                                      |  |          |                                      |
|--|--|----------|--------------------------------------|
| Número:  | 1  | Tipo:    | ( x ) institucional ( ) de inversión |
| Prioridad:   | 1  |          |                                      |
| Nombre:  | Formación de profesionistas competentes.   |          |                                      |
| Municipio(s):  | Todo el Estado   |          |                                      |
| <i>Población objetivo del proyecto</i>               |  |          |                                      |
| Hombres:   | 1200   | Mujeres: | 1200                                 |
| Total:   | 2400   |          |                                      |
| <i>Clasificación funcional</i>                       |  |          |                                      |
| Finalidad:   | 2. Desarrollo Social   |          |                                      |
| Función:   | 2.5 Educación  |          |                                      |
| Subfunción:  | 2.5.3 Educación Superior   |          |                                      |
| <i>Vinculación con el Plan Estatal de Desarrollo</i> |  |          |                                      |
| Eje rector:  | Incrementar la cobertura de la educación superior con sentido social y de progreso.  |          |                                      |
| Objetivo:  | Promover la oferta del servicio educativo multimodal mediante el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs), cuyas herramientas permitan ser traducidas en campus virtuales, educación a distancia y en línea.   |          |                                      |
| Estrategia:  | Ampliar la cobertura de educación superior pública con la concurrencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la Universidad Pedagógica Nacional, Unidad de Morelos (UPN-Morelos) y los subsistemas de educación superior tecnológica en el marco del Espacio Común de Educación Superior Tecnológica (ECEST).   |          |                                      |
| <i>Vinculación con el Programa de Mediano Plazo</i>  |  |          |                                      |
| Programa:  | No aplica  |          |                                      |
| Objetivo:  | No aplica  |          |                                      |
| <i>Características del proyecto</i>                  |  |          |                                      |
| Objetivo(s):   | Formar profesionistas investigadores y especialistas integrales mediante oferta educativa de nivel superior en licenciatura y posgrado, para brindar a la región profesionales con una sólida formación competente, técnica y de valores, conscientes del contexto económico, político y social, a nivel estatal y nacional, contribuyendo con ello al desarrollo regional.  |          |                                      |
| Estrategia(s):                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar acciones que promuevan una mayor oferta educativa de cursos en modalidades semi-presenciales y no presenciales.</li> <li>2. Mantener la planta docente para lograr la relación de 70 alumnos por PTC.</li> <li>3. Mantener las certificaciones a los programas educativos evaluados por Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).</li> <li>4. Mantener los Cuerpos Académicos de la Universidad.</li> <li>5. Promover la participación de alumnos en actividades de promoción del razonamiento matemático y verbal.</li> <li>6. Promover acciones que fortalezcan los valores cívicos, el sentido de ciudadanía, la solidaridad y el trabajo comunitario de los alumnos, a través de su participación en actividades cívicas, servicio social voluntario, y de liderazgo social</li> <li>7. Promover acciones que promuevan la participación de los alumnos en actividades de prevención de adicciones y enfermedades.</li> <li>8. Llevar a cabo acciones que fortalezcan la Responsabilidad Social de la Universidad en aspectos ambientales, económicos y sociales.</li> <li>9. Promover acciones que fortalezcan la unión familiar, valores éticos de alumnos, profesores, padres y madres de familia, y en general, de miembros de las comunidades aledañas.</li> </ol> |          |                                      |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>10. Fortalecer las acciones de capacitación del Centro Comunitario de Aprendizaje UPEMOR, orientadas a personas de comunidades aledañas a la UPEMOR, cuyo objetivo sea superar su rezago educativo.</p> <p>11. Mejorar continuamente los sistemas de gestión de Calidad.</p>   |
| <i>Acciones de coordinación con otros órdenes de gobierno o dependencias estatales:</i> | La UPEMOR realizará acciones de coordinación con las siguientes Secretarías del Gobierno del Estado: Educación, Contraloría, Salud, Desarrollo Social, Desarrollo Sustentable, Desarrollo Agropecuario, Hacienda, Economía, CEAMA, principalmente. A nivel Federal, se coordinará principalmente con la Dirección General de Educación Superior Universitaria de la SEP (PROMEP, Coordinación de General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, FOMES, Fondos Extraordinarios) con la finalidad de impactar positivamente en la formación de profesionistas competentes. |
| <i>Acciones de concertación con la sociedad:</i>  |   |
| <i>Beneficio social y/o económico:</i>  | La principal beneficiada de estas acciones será la sociedad morelense (alumnos, organizaciones públicas y privadas, comunidades), la cual recibirá: Egresados competentes en el saber y en el saber hacer, en las áreas ingenieriles del conocimiento. También recibirá alumnos con competencias fortalecidas en el dominio del inglés. Por último, recibirá beneficios derivados de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.   |
| <i>Observaciones:</i>   | <i>Este plan se realiza basado en la planeación hacia el 2015 de la UPEMOR.</i>   |

| Información financiera del proyecto (Gasto corriente)         |                  |                |                |                |                |
|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Programación trimestral de avance financiero (Miles de pesos) |                  |                |                |                |                |
| Rubro   | Subtotales       | 1er. Trimestre | 2do. Trimestre | 3er. Trimestre | 4to. Trimestre |
| <b>Total</b>  | <b>20,000.00</b> | 5,262.67       | 4,958.54       | 4,903.29       | 4,875.52       |
| <b>Estatad</b>  | <b>20,000.00</b> | 5,262.67       | 4,958.54       | 4,903.29       | 4,875.52       |
| Servicios personales  | 8,876.02         | 2,223.16       | 2,222.53       | 2,214.58       | 2,215.75       |
| Materiales y suministros                                      | 1,468.11         | 400.54         | 397.04         | 349.74         | 320.8          |
| Servicios generales   | 9,655.87         | 2,638.97       | 2,338.97       | 2,338.97       | 2,338.97       |
| <b>Observaciones</b>  |                  |                |                |                |                |

| Ficha técnica del indicador                                   |  |                         |  |            |  |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|------------|--|-------------------------|--|
| Clave:  | SE-UPEMOR-P01-01   | Denominación:           | Promedio de alumnos atención por profesor de tiempo completo   |            |  |                         |  |
| Tipo:   | <input checked="" type="checkbox"/> Estratégico<br><input type="checkbox"/> De Gestión   | Sentido de la medición: | <input type="checkbox"/> Ascendente<br><input checked="" type="checkbox"/> Descendente<br><input type="checkbox"/> Regular | Dimensión: | <input type="checkbox"/> Eficiencia<br><input checked="" type="checkbox"/> Eficacia<br><input type="checkbox"/> Calidad<br><input type="checkbox"/> Economía | Frecuencia de medición: | <input type="checkbox"/> Mensual<br><input type="checkbox"/> Bimestral<br><input type="checkbox"/> Trimestral<br><input type="checkbox"/> Semestral<br><input checked="" type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> Otro: |
| Interpretación:   | A menor valor del indicador, será más personalizada la atención de los alumnos   |                         |  |            |  |                         |  |
| Método de cálculo:  | <input type="checkbox"/> Valor absoluto<br><input checked="" type="checkbox"/> Porcentaje<br><input type="checkbox"/> Razón o promedio<br><input type="checkbox"/> Tasa de variación<br><input type="checkbox"/> Otro: | Unidad de medida        | Línea base   |            |  |                         | Meta 2013  |
| Fórmula de cálculo:<br>Numero alumnos activos / numero de PTC | Profesores   | 55                      | 53   | 66         | 73   | 91                      | 84   |
|   |  |                         |  |            |  |                         | 70   |

| Programación de la meta 2013 |   |
|------------------------------|---|
| Primer trimestre             | Segundo trimestre   |
| Tercer trimestre             | Cuarto trimestre  |
|                              | 70  |
| Glosario:                    | PTC: Profesor de tiempo completo                                    |
| Fuente de información:       | Bases de datos de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos. |
| Observaciones:               | Docentes  |

| Ficha técnica del indicador   |  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
|---|--|-------------------------|--|------------|--|-------------------------|--|-----------|-----------|
| Clave:  | SE-UPEMOR-P01-02   | Denominación:           | Porcentaje de alumnos de licenciatura que participan en programas culturales   |            |  |                         |  |           |           |
| Tipo:   | <input type="checkbox"/> Estratégico<br><input checked="" type="checkbox"/> De Gestión   | Sentido de la medición: | <input checked="" type="checkbox"/> Ascendente<br><input type="checkbox"/> Descendente<br><input type="checkbox"/> Regular | Dimensión: | <input checked="" type="checkbox"/> Eficiencia<br><input type="checkbox"/> Eficacia<br><input type="checkbox"/> Calidad<br><input type="checkbox"/> Economía | Frecuencia de medición: | <input type="checkbox"/> Mensual<br><input type="checkbox"/> Bimestral<br><input type="checkbox"/> Trimestral<br><input type="checkbox"/> Semestral<br><input checked="" type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> Otro: Cuatrimestral |           |           |
| Interpretación:   | A mayor valor del indicador, mayor cobertura de alumnos en talleres culturales   |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Método de cálculo:  | <input type="checkbox"/> Valor absoluto<br><input checked="" type="checkbox"/> Porcentaje<br><input type="checkbox"/> Razón o promedio<br><input type="checkbox"/> Tasa de variación<br><input type="checkbox"/> Otro: | Unidad de medida:       | Línea base   |            |  |                         |  | Meta 2013 |           |
| Fórmula de cálculo: (Número de alumnos de la licenciatura inscritos durante el cuatrimestre en talleres culturales / número total de la población estudiantil) *100 |  | Porcentaje              | 2007   | 2008       | 2009   | 2010                    | 2011   | 2012      | 30% (356) |
| Programación de la meta 2013  |  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Primer trimestre  | Segundo trimestre  | Tercer trimestre        | Cuarto trimestre   |            |  |                         |  |           |           |
|   |  |                         | 30% (356)  |            |  |                         |  |           |           |
| Glosario:   | Participación de alumnos, del 100% de alumnos que porcentaje está inscrito a talleres culturales como actividades curriculares de la Universidad   |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Fuente de información:  | Bases de datos de los sistemas de información oficiales  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Observaciones:  | Extensión universitaria (Desarrollo y Difusión de la cultura)  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |

| Ficha técnica del indicador   |  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
|---|--|-------------------------|--|------------|--|-------------------------|--|-----------|-----------|
| Clave:  | SE-UPEMOR-P01-04   | Denominación:           | Porcentaje de alumnos que participan en programas deportivos   |            |  |                         |  |           |           |
| Tipo:   | <input type="checkbox"/> Estratégico<br><input checked="" type="checkbox"/> De Gestión   | Sentido de la medición: | <input checked="" type="checkbox"/> Ascendente<br><input type="checkbox"/> Descendente<br><input type="checkbox"/> Regular | Dimensión: | <input checked="" type="checkbox"/> Eficiencia<br><input type="checkbox"/> Eficacia<br><input type="checkbox"/> Calidad<br><input type="checkbox"/> Economía | Frecuencia de medición: | <input type="checkbox"/> Mensual<br><input type="checkbox"/> Bimestral<br><input type="checkbox"/> Trimestral<br><input type="checkbox"/> Semestral<br><input checked="" type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> Otro: Cuatrimestral |           |           |
| Interpretación:   | A mayor valor del indicador, mayor cobertura de alumnos del licenciatura en programas deportivos   |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Método de cálculo:  | <input type="checkbox"/> Valor absoluto<br><input checked="" type="checkbox"/> Porcentaje<br><input type="checkbox"/> Razón o promedio<br><input type="checkbox"/> Tasa de variación<br><input type="checkbox"/> Otro: | Unidad de medida:       | Línea base   |            |  |                         |  | Meta 2013 |           |
| Fórmula de cálculo: Número de alumnos de licenciatura inscritos durante el cuatrimestre en talleres deportivos / número total de la población estudiantil |  | Porcentaje              | 2007   | 2008       | 2009   | 2010                    | 2011   | 2012      | 30% (343) |
| Programación de la meta 2013  |  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Primer trimestre  | Segundo trimestre  | Tercer trimestre        | Cuarto trimestre   |            |  |                         |  |           |           |
|   |  |                         | 30% (343)  |            |  |                         |  |           |           |
| Glosario:   | Participación de alumnos del 100% de alumnos, que porcentaje está inscrito a talleres o clases deportivas como actividades co- curriculares de la Universidad  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Fuente de información:  | Bases de datos de los sistemas de información oficiales  |                         |  |            |  |                         |  |           |           |
| Observaciones:  | Difusión de la cultura y extensión universitaria   |                         |  |            |  |                         |  |           |           |

| <i>Proyecto</i>  |  |          |                                      |
|--|--|----------|--------------------------------------|
| Número:  | 2  | Tipo:    | ( ) institucional ( x ) de inversión |
| Nombre:  | Equipamiento de apoyo a la docencia y a la formación integral de alumnos.  |          |                                      |
| Municipio(s):  | Región I   |          |                                      |
| <i>Población objetivo del proyecto</i>   |  |          |                                      |
| Hombres:   | 1200   | Mujeres: | 1200                                 |
| Total:   | 2400   |          |                                      |
| <i>Clasificación funcional</i>   |  |          |                                      |
| Finalidad:   | 2. Desarrollo Social   |          |                                      |
| Función:   | 2.5 Educación  |          |                                      |
| Subfunción:  | 2.5.3 Educación Superior   |          |                                      |
| <i>Vinculación con el Plan Estatal de Desarrollo</i>                             |  |          |                                      |
| Eje rector:  | Incrementar la calidad de la educación superior en Morelos.  |          |                                      |
| Objetivo:  | Invertir recursos de forma creciente en infraestructura física que tienda a la accesibilidad y calidad académica de estudiantes, profesores y directivos, en un marco de educación inclusiva.  |          |                                      |
| Estrategia:  | No aplica  |          |                                      |
| <i>Vinculación con el Programa de Mediano Plazo</i>                              |  |          |                                      |
| Programa:  | No aplica  |          |                                      |
| Objetivo:  | No aplica  |          |                                      |
| <i>Características del proyecto</i>  |  |          |                                      |
| Objetivo(s):   | Eleva las competencias de los alumnos de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, por medio del fortalecimiento de la infraestructura de laboratorios de docencia y de investigación, asociados a los Programas Educativos de nivel licenciatura, a fin de elevar la capacidad y competitividad académica de los mismos, de acuerdo al modelo de Educación Basada en Competencias (EBC)                                 |          |                                      |
| Estrategia(s):   | Tener en operación equipo suficiente de apoyo a la docencia y para la formación integral de los alumnos  |          |                                      |
| Acciones de coordinación con otros órdenes de gobierno o dependencias estatales: | La Universidad Politécnica del Estado de Morelos realizará acciones de coordinación con las siguientes Secretarías del Gobierno del Estado: Educación, Contraloría, CEAMA. Se coordinará además con el CONACYT y el CCyTEM. con el objeto de generar alianzas para el equipamiento de apoyo a la docencia y a la formación integral de alumnos.  |          |                                      |
| Acciones de concertación con la sociedad:  |  |          |                                      |
| Beneficio social y/o económico:  | La principal beneficiada del proyecto será la sociedad morelense (alumnos, organizaciones públicas y privadas, comunidades), la cual recibirá: Egresados competentes en el saber y en el saber hacer, en las áreas ingenieriles del conocimiento. También recibirá alumnos con competencias fortalecidas en el dominio del inglés. Por último, recibirá beneficios derivados de investigación aplicada y desarrollo tecnológico. |          |                                      |
| Observaciones:   | Este plan se realiza basado en la planeación hacia el 2015 de la UPEMOR.   |          |                                      |

| Información financiera del proyecto de inversión (Gasto de inversión) |  |
|---|--|
|---|--|

|       |  |
|-------|--|
| Rubro | Programación trimestral de avance financiero (Miles pesos) |
|-------|--|

|   | Subtotales  | 1er. Trimestre          | 2do. Trimestre   | 3er. Trimestre          | 4to. Trimestre   |                      |           |      |
|---|---|-------------------------|--|-------------------------|--|----------------------|-----------|------|
| <b>Total</b>  | <b>1,000</b>  | <b>0.00</b>             | <b>1,000</b>   | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>  |                      |           |      |
| <b>Inversión Estatal</b>  | <b>1,000</b>  | <b>0.00</b>             | <b>1,000</b>   | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>  |                      |           |      |
| Recursos Propios  | 1,000   | 0.00                    | 1,000  | 0.00                    | 0.00   |                      |           |      |
| <b>Observaciones</b>  |   |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| <b>Ficha técnica del indicador</b>  |   |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| Clave:  | SE-UPEMOR-P02-01  | Denominación:           | Porcentaje de Programas Educativos que cuentan con laboratorios equipados  |                         |  |                      |           |      |
| Tipo:   | <input checked="" type="checkbox"/> Estratégico<br><input type="checkbox"/> De Gestión  | Sentido de la medición: | <input checked="" type="checkbox"/> Ascendente<br><input type="checkbox"/> Descendente<br><input type="checkbox"/> Regular | Dimensión:              | <input type="checkbox"/> Eficiencia<br><input checked="" type="checkbox"/> Eficacia<br><input type="checkbox"/> Calidad<br><input type="checkbox"/> Economía   |                      |           |      |
|   |   |                         |  | Frecuencia de medición: | <input type="checkbox"/> Mensual<br><input type="checkbox"/> Bimestral<br><input type="checkbox"/> Trimestral<br><input type="checkbox"/> Semestral<br><input checked="" type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> Otro: |                      |           |      |
| Interpretación:   | A mayor nivel del indicador, mayor cobertura de programas educativos con laboratorios equipados que ayudaron para la realización de prácticas para todos los ciclos de formación, y para llevar a cabo investigación y desarrollo tecnológico |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| Método de cálculo:  | Unidad de medida  | Línea base              |  |                         |  |                      | Meta 2013 |      |
| <input type="checkbox"/> Valor absoluto <input checked="" type="checkbox"/> Porcentaje <input type="checkbox"/> Razón o promedio<br><input type="checkbox"/> Tasa de variación <input type="checkbox"/> Otro: |   | 2007                    | 2008   | 2009                    | 2010   | 2011                 | 2012      | 2013 |
| Fórmula de cálculo: (Número de programas educativos con laboratorios equipados/Número de programas Educativos)*100  | Porcentaje  | -                       | -  | -                       | -  | -                    | 71        | 85%  |
| <b>Programación de la meta 2013</b>   |   |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| Primer trimestre  |   | Segundo trimestre       |  | Tercer trimestre        |  | Cuarto trimestre     |           |      |
|   |   |                         |  |                         |  | 85%<br>1 laboratorio |           |      |
| Glosario:   | Laboratorios equipados: laboratorios especializados, suficientemente equipados , para la realización de prácticas para todos los ciclos de formación , y para llevar a cabo investigación y desarrollo tecnológico                            |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| Fuente de información:  | Bases de datos de los sistemas de información oficiales   |                         |  |                         |  |                      |           |      |
| Observaciones:  | Este es un indicador alineado con el objetivo institucional: Programas de estudio con calidad y pertinencia   |                         |  |                         |  |                      |           |      |

| <b>Ficha técnica del indicador</b>  |   |                         |  |                  |  |                         |  |           |
|---|---|-------------------------|--|------------------|--|-------------------------|--|-----------|
| Clave:  | SE-UPEMOR-P02-02  | Denominación:           | Matrícula total por ciclo escolar.   |                  |  |                         |  |           |
| Tipo:   | <input checked="" type="checkbox"/> Estratégico<br><input type="checkbox"/> De Gestión  | Sentido de la medición: | <input checked="" type="checkbox"/> Ascendente<br><input type="checkbox"/> Descendente<br><input type="checkbox"/> Regular | Dimensión:       | <input type="checkbox"/> Eficiencia<br><input checked="" type="checkbox"/> Eficacia<br><input type="checkbox"/> Calidad<br><input type="checkbox"/> Economía | Frecuencia de medición: | <input type="checkbox"/> Mensual<br><input type="checkbox"/> Bimestral<br><input type="checkbox"/> Trimestral<br><input type="checkbox"/> Semestral<br><input checked="" type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> Otro: |           |
| Interpretación:   | A mayor nivel del indicador, mayores oportunidades de estudio de la comunidad Morelense |                         |  |                  |  |                         |  |           |
| Método de cálculo:  | Unidad de medida  | Línea base              |  |                  |  |                         |  | Meta 2013 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Valor absoluto <input type="checkbox"/> Porcentaje <input type="checkbox"/> Razón o promedio<br><input type="checkbox"/> Tasa de variación <input type="checkbox"/> Otro: | Alumnos de licenciatura y alumnos de posgrado   | 2007                    | 2008   | 2009             | 2010   | 2011                    | 2012   | 2013      |
| Fórmula de cálculo: Número de matrícula total del ciclo escolar .   |   | 773                     | 1,016  | 1,387            | 1,612  | 2,003                   | 2,272  | 2,272     |
| <b>Programación de la meta 2013</b>   |   |                         |  |                  |  |                         |  |           |
| Primer trimestre  |   | Segundo trimestre       |  | Tercer trimestre |  | Cuarto trimestre        |  |           |
|   |   |                         |  |                  |  | 2,272                   |  |           |
| Glosario:   | Crecimiento poblacional= Todos los programas académicos                                 |                         |  |                  |  |                         |  |           |
| Fuente de información:  | Bases de datos de los sistemas de información oficiales                                 |                         |  |                  |  |                         |  |           |
| Observaciones:  | Este es un indicador alineado con el objetivo institucional: Rendición de cuentas.      |                         |  |                  |  |                         |  |           |

| <b>Obra o acción del proyecto de inversión</b> |   |                         |  |                                |   |          |      |
|--|---|-------------------------|--|--------------------------------|---|----------|------|
| Prioridad:                                     | 1   | Población beneficiada:  | 2400   | Hombres:                       | 1200  | Mujeres: | 1200 |
| Nombre:  | (Nombre de la obra o acción) Equipamiento de apoyo a la docencia y a la formación integral de alumnos.  |                         |  |                                |   |          |      |
| Tipo:  | <input type="checkbox"/> Obra <input checked="" type="checkbox"/> Acción  | Modalidad de ejecución: | <input checked="" type="checkbox"/> Por contrato <input type="checkbox"/> Administración | Cuenta con proyecto ejecutivo: | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No requiere |          |      |
| Objetivo:                                      | Elevar las competencias de los alumnos de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, por medio del fortalecimiento de la infraestructura de laboratorios de docencia y de investigación, asociados a los Programas Educativos de nivel licenciatura, a fin de elevar la capacidad y competitividad académicas de los mismos, de acuerdo al modelo de Educación Basada en Competencias (EBC). |                         |  |                                |   |          |      |
| Descripción de la obra o acción:               | Contar con equipo suficiente de apoyo a la docencia y para la formación integral de los alumnos   |                         |  |                                |   |          |      |
| Ubicación:                                     | Región: I   | Municipio(s):           | JIUTEPEC   | Localidad(es):                 | El Texcal   |          |      |
| Apertura Programática:                         | Programa: SJ  | Clave:                  | 2.5.3  |                                |   |          |      |
| Sector y subsector:                            | Sector: Social  | Clave: 02.00            | Subsector: Educación   | Clave: 02.16                   |   |          |      |
| Partida presupuestal según Periódico Oficial:  | Equipamiento Universidad Politécnica  |                         |  |                                |   |          |      |

| <b>Metas:</b>  | Unidad de medida: <u>  x  </u> Cantidad: <u>  x  </u>   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
|--|---|------------------|---|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|--|--|
| <b>Estructura financiera</b>                         |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Componentes  | Fecha de inicio   | Fecha de término | Costos por componente<br>(miles de pesos) | Fuente de financiamiento (miles de pesos) |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
|  |   |                  |   | Federal                                   |              | Estatal      | Recursos propios |                   |                |                  |                  |  |  |
|  |   |                  |   | Ramo 33,<br>Fondo_                        | Prog. Fed.   |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Licitación del proyecto ejecutivo                    |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Elaboración del proyecto ejecutivo                   |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Licitación de la obra                                |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Construcción de la obra (etapa)                      |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| Equipamiento   | 01 de abril   | 30 de octubre    | 1,000.00                                  |   |              |              |                  |                   |                |                  | 1,000.00         |  |  |
| <b>Total</b>   |   |                  | <b>1,000.00</b>                           | <b>0.00</b>                               | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>      | <b>1,000.00</b>  |  |  |
| <b>Programación mensual de avance físico (%)</b>     |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| <i>Enero</i>   | <i>Febrero</i>  | <i>Marzo</i>     | <i>Abril</i>                              | <i>Mayo</i>                               | <i>Junio</i> | <i>Julio</i> | <i>Agosto</i>    | <i>Septiembre</i> | <i>Octubre</i> | <i>Noviembre</i> | <i>Diciembre</i> |  |  |
|  |   |                  | 10%                                       | 25%                                       | 35%          | 50%          | 70%              | 90%               | 100%           |                  |                  |  |  |
| <b>Programación mensual de avance financiero (%)</b> |   |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |
| <i>Enero</i>   | <i>Febrero</i>  | <i>Marzo</i>     | <i>Abril</i>                              | <i>Mayo</i>                               | <i>Junio</i> | <i>Julio</i> | <i>Agosto</i>    | <i>Septiembre</i> | <i>Octubre</i> | <i>Noviembre</i> | <i>Diciembre</i> |  |  |
|  |   |                  | 10%                                       | 25%                                       | 35%          | 50%          | 70%              | 90%               | 100%           |                  |                  |  |  |
| <b>Observaciones:</b>                                | La principal beneficiada de estas acciones será la sociedad morelense (alumnos, organizaciones públicas y privadas, comunidades), la cual recibirá: Egresados competentes en el saber y en el saber hacer, en las áreas ingenieriles del conocimiento. También recibirá alumnos con competencias fortalecidas en el dominio del inglés. Por último, recibirá beneficios derivados de investigación aplicada y desarrollo tecnológico. |                  |   |   |              |              |                  |                   |                |                  |                  |  |  |