

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA, OPCIÓN EN AUTOMATIZACIÓN**

**CRITERIOS PARA EVALUACIÓN DE PROTOCOLO DE TESIS**

**CRITERIO 1. FORMATO**

| <b>Pregunta</b>                                                                         | <b>Evaluación</b><br><b>SI:2</b><br><b>MEDIANAMENTE: 1</b><br><b>NO:0</b> | <b>Observaciones</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1-¿El documento contiene los elementos solicitados en el formato de protocolo de tesis? |                                                                           |                      |
| 2-¿El título refleja el propósito del trabajo de investigación?                         |                                                                           |                      |
| <b>Subtotal</b>                                                                         |                                                                           |                      |

**CRITERIO 2. JUSTIFICACIÓN**

| <b>Pregunta</b>                                                                                                                     | <b>Evaluación</b><br><b>SI:2</b><br><b>MEDIANAMENTE: 1</b><br><b>NO:0</b> | <b>Observaciones</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3-¿Se proporcionan elementos que justifiquen, de entrada, la realización del proyecto?                                              |                                                                           |                      |
| 4-¿Se proporcionan antecedentes que muestren esquemáticamente el marco teórico?                                                     |                                                                           |                      |
| 5-¿Indica qué aportaciones se esperan de la tesis?                                                                                  |                                                                           |                      |
| 6-¿Menciona en qué aspecto el estudio contribuirá al campo de conocimiento? ¿Es pertinente para el mismo?                           |                                                                           |                      |
| 7-¿Es pertinente para realizarse con la infraestructura de la FCE-BUAP o alguna de las instituciones participantes en la propuesta? |                                                                           |                      |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                     |                                                                           |                      |

### CRITERIO 3. CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO DE INVESTIGACIÓN

| <b>Pregunta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Evaluación</b><br><b>SI:2</b><br><b>MEDIANAMENTE: 1</b><br><b>NO:0</b> | <b>Observaciones</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 8-¿Se revisan las investigaciones previas pertinentes al problema de investigación? ¿Está actualizada tal revisión? ¿Qué tan exhaustiva es?                                                                                                                                         |                                                                           |                      |
| 9-¿Los objetivos identifican el objeto de estudio?                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                      |
| 10-Los objetivos de la investigación ¿Son claros, coherentes y factibles?                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                      |
| 11-Si se hace uso de modelos o representaciones gráficas ¿Son estas claras y coherentes? ¿Están "traducidas" o explicadas en sus términos, niveles, dimensiones y relaciones? ¿Efectivamente dan soporte para presentar claramente los aspectos más relevantes de la investigación? |                                                                           |                      |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                      |

### CRITERIO 4. METODOLOGÍA Y TÉCNICAS

| <b>Pregunta</b>                                                                                                                  | <b>Evaluación</b><br><b>SI:2</b><br><b>MEDIANAMENTE: 1</b><br><b>NO:0</b> | <b>Observaciones</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 12-¿Se explicita un enfoque metodológico que sea consistente con el acercamiento teórico/experimental propuesto?                 |                                                                           |                      |
| 13-¿Hay un diseño de la investigación, que articule los objetivos con la metodología que se propone para alcanzar los objetivos? |                                                                           |                      |
| 14-¿Se utilizan las convenciones académicas generalmente aceptadas para hacer citas y referencias?                               |                                                                           |                      |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                  |                                                                           |                      |

**CRITERIO 5. FACTIBILIDAD DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO**

| <b>Pregunta</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Evaluación</b><br><b>SI:2</b><br><b>MEDIANAMENTE: 1</b><br><b>NO:0</b> | <b>Observaciones</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 15-¿Qué tan ambicioso es el proyecto? Esto se refiere desde a los aspectos logísticos, financieros, tecnológicos, etcétera, hasta al "tamaño" de la aportación esperada.                          |                                                                           |                      |
| 16-¿Podrá el alumno efectivamente realizar la investigación propuesta, dentro de los tiempos normales? ¿Está el alumno preparado metodológica e instrumentalmente para llevar a cabo el proyecto? |                                                                           |                      |
| 17-¿No será conveniente introducir más "recortes" al objeto de estudio?                                                                                                                           |                                                                           |                      |
| 18-¿Están verdaderamente listas las condiciones materiales, tecnológicas, financieras, etc., que permitan el inicio inmediato en la ejecución del proyecto?                                       |                                                                           |                      |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                      |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>Total</b> |  |  |
|--------------|--|--|

**Máximo de puntos: 36****Mínimo de puntos: 0****Aceptado (con o sin correcciones/observaciones): Total >=18****No aceptado: Total<18 puntos**

COORDINACIÓN MCEA MAYO 2023