

## GUÍA DE ESTUDIO

### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 – 2009

|                        |   |        |          |
|------------------------|---|--------|----------|
| Unidad de aprendizaje: | <b>DIBUJO TECNICO I</b>                 |        |          |
| Departamento:          | UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA BÁSICA | Nivel: | 3        |
| Academia:              | DIBUJO TÉCNICO                          | Turno: | MATUTINO |

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| GUÍA DE ESTUDIO<br>ELABORADA POR: | Margarita Romero Vázquez |
|-----------------------------------|--------------------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| FECHA DE<br>ELABORACIÓN | 18- junio-2013 |
|-------------------------|----------------|

|  |   |
|--|---|
| RECOMENDACIONES<br>GENERALES PARA<br>RESOLVER LA GUÍA: | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Revisa y resuelve el contenido completo de la guía de estudio y apóyate en las fuentes de consulta que se recomiendan a continuación.</li> <li>✓ Retoma los apuntes y bibliografía del curso para revisar ejercicios similares a los que se proponen en la guía.</li> <li>✓ Acude a resolver dudas específicas sobre los temas de la guía en los horarios disponibles de los profesores para asesorías individuales que se publicarán en la página web del CECYT (<a href="http://www.cecyl1.ipn.mx">http://www.cecyl1.ipn.mx</a>) o en la jefatura de departamento que se indica en el encabezado.</li> <li>✓ Acude con tu guía resuelta a la sesión grupal para revisar la solución de la guía en a la fecha y horario que se publicará en la página web del CECYT (<a href="http://www.cecyl1.ipn.mx">http://www.cecyl1.ipn.mx</a>) o en la jefatura de departamento que se indica en el encabezado.</li> </ul> |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| INSTRUCCIONES<br>PARA PRESENTAR<br>EL EXAMEN: | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insíbete al E.T.S. a través de la página del SAES (<a href="http://www.saes.cecyl1.ipn.mx">http://www.saes.cecyl1.ipn.mx</a>) o en ventanilla de Gestión Escolar el 24 o 25 de junio de 2013.</li> <li>▪ Acude puntualmente en la fecha y horario que indique tu comprobante de inscripción al E.T.S.</li> <li>▪ Para poder presentar el E.T.S. deberás presentar identificación con fotografía reciente y comprobante de inscripción sellado por el área de Gestión Escolar.</li> </ul> |
|---|---|

| <b>TEMAS A EVALUAR EN EL EXÁMEN</b> |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1                                   | Problemas Geométricos |
| 2                                   | Escalas               |
| 3                                   | Acotaciones           |
| 4                                   | Figura plana          |
| 5                                   |                       |
| 6                                   |                       |

| <b>FUENTES DE CONSULTA RECOMENDADAS PARA RESOLVER LA GUÍA</b> |   |
|---|---|
| 1   | Apuntes Dibujo Técnico – Instituto Politécnico Nacional |
| 2   |   |
| 3   |   |
| 4   |   |
| 5   |   |
| 6   |   |

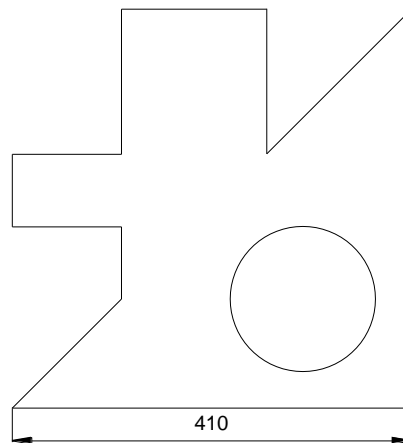
## GUÍA DE ESTUDIO

### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 – 2009

## CONTENIDO DE LA GUÍA

- 1.- A dos segmentos de recta, concurrentes, AB y CD, trazar la bisectriz (proponer medidas).
- 2.- A dos circunferencias dadas externas entre sí, de radios R y R1: trazar las tangentes exteriores a ambas circunferencias (proponer medidas).
- 3.- dibujar la figura plana a escala 1:7.5 con acotación normalizada y cálculo de escala.
- 4.- Dibujar la figura en isométrico vertical derecho a la misma escala.



Acotación: mm

## GUÍA DE ESTUDIO

### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 – 2009

|                        |   |        |          |
|------------------------|---|--------|----------|
| Unidad de aprendizaje: | <b>DIBUJO TECNICO II</b>                |        |          |
| Departamento:          | UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA BÁSICA | Nivel: | 4        |
| Academia:              | DIBUJO TÉCNICO                          | Turno: | MATUTINO |

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| GUÍA DE ESTUDIO<br>ELABORADA POR: | Margarita Romero Vázquez |
|-----------------------------------|--------------------------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| FECHA DE<br>ELABORACIÓN | 18-junio-2013 |
|-------------------------|---------------|

|  |   |
|--|---|
| RECOMENDACIONES<br>GENERALES PARA<br>RESOLVER LA GUÍA: | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Revisa y resuelve el contenido completo de la guía de estudio y apóyate en las fuentes de consulta que se recomiendan a continuación.</li> <li>✓ Retoma los apuntes y bibliografía del curso para revisar ejercicios similares a los que se proponen en la guía.</li> <li>✓ Acude a resolver dudas específicas sobre los temas de la guía en los horarios disponibles de los profesores para asesorías individuales que se publicarán en la página web del CECYT (<a href="http://www.cecyl1.ipn.mx">http://www.cecyl1.ipn.mx</a>) o en la jefatura de departamento que se indica en el encabezado.</li> <li>✓ Acude con tu guía resuelta a la sesión grupal para revisar la solución de la guía en a la fecha y horario que se publicará en la página web del CECYT (<a href="http://www.cecyl1.ipn.mx">http://www.cecyl1.ipn.mx</a>) o en la jefatura de departamento que se indica en el encabezado.</li> </ul> |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| INSTRUCCIONES<br>PARA PRESENTAR<br>EL EXAMEN: | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insíbete al E.T.S. a través de la página del SAES (<a href="http://www.saes.cecyl1.ipn.mx">http://www.saes.cecyl1.ipn.mx</a>) o en ventanilla de Gestión Escolar el 24 o 25 de junio de 2013.</li> <li>▪ Acude puntualmente en la fecha y horario que indique tu comprobante de inscripción al E.T.S.</li> <li>▪ Para poder presentar el E.T.S. deberás presentar identificación con fotografía reciente y comprobante de inscripción sellado por el área de Gestión Escolar.</li> </ul> |
|---|---|

| <b>TEMAS A EVALUAR EN EL EXÁMEN</b> |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | Escala                 |
| 2                                   | Acotación              |
| 3                                   | Isométricos de volumen |
| 4                                   | Cortes                 |
| 5                                   | Vista auxiliar         |
| 6                                   |                        |

| <b>FUENTES DE CONSULTA RECOMENDADAS PARA RESOLVER LA GUÍA</b> |   |
|---|---|
| 1   | Apuntes Dibujo Técnico – Instituto Politécnico Nacional |
| 2   |   |
| 3   |   |
| 4   |   |
| 5   |   |
| 6   |   |

## GUÍA DE ESTUDIO

### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 - 2009

## CONTENIDO DE LA GUÍA

- 1.-Calcular la escala de la figura y acotar de forma normalizada.
  - 2.-Dibujar las vistas principales afectadas por el corte
  - 3.-Dibujar el isométrico afectado por el corte a la misma escala. (nota: son dos objetos diferentes)
  - 4.-Dibujar la vista Auxiliar.
- Acotación: mm

