

## 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:	VESPERTINO

GUÍA DE ESTUDIO ELABORADA POR:	ACADEMIA DE DIBUJO TÉCNICO T.V.
-----------------------------------	---------------------------------

FECHA DE ELABORACIÓN	18 DE JUNIO DEL 2013
-------------------------	----------------------

RECOMENDACIONES GENERALES PARA 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 PARA PRESENTAR 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	CAMBIO DE ESCALA
4	ACOTACIONES
5	ISOMETRÍA DE FIGURA PLANA
6	


<b>FUENTES DE CONSULTA RECOMENDADAS PARA RESOLVER LA GUÍA</b>	
1	APUNTES
2	PRACTICAS (LAMINAS)
3	LIBRO DE APUNTES DE DIBUJO TÉCNICO I (IPN)
4	
5	
6	

## GUÍA DE ESTUDIO


### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 - 2009

## CONTENIDO DE LA GUÍA



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO.1 "LIC. GONZALO VÁZQUEZ VELA"**

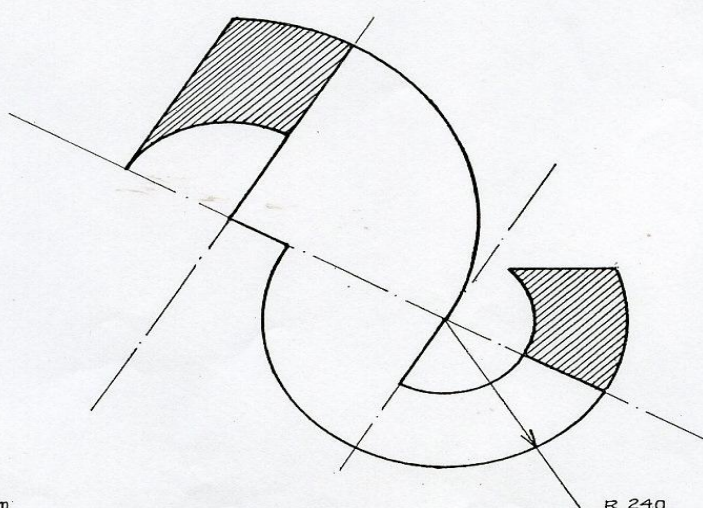
Asignatura:	<b>DIBUJO TÉCNICO I</b>	Turno:	<b>VESPERTINO</b>
Semestre:	<b>TERCER NIVEL</b>	Periodo:	<b>E. T. S.</b>
Especialidad o área:	<b>Unidades de A. Del Área Básica</b>	Ciclo escolar:	
Fecha del examen:		Contenido a evaluar:	<b>Unidad de Aprendizaje.</b>
Horario del examen:		Duración del examen:	<b>Dos Horas</b>
Tipo de examen:	<b>UNICO</b>	Calificación:	

Alumno: \_\_\_\_\_ Boleta: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Profesor de esta Unidad de Aprendizaje : \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

Instrucciones generales: En una hoja dúplex tamaño A-3, con lápiz y con instrumentos hacer lo siguiente:

- A) Conocida la circunferencia  $R=30$  mm, trazar en forma inscrita un polígono regular de 9 lados.
- B) Conocidas las rectas paralelas  $AB=100$  mm y  $CD=100$  mm, enlazarlas por dos arcos diferentes y de sentidos invertidos.
- C) Desarrollando la fórmula determine la escala de la figura plana y dibuje la misma figura plana a escala 1: 6 (no olvide acotar esta).
- D) Dibuje a escala 1: 6 el isométrico vertical derecho de la figura plana.
- E) Dibuje a escala 1: 6 el isométrico horizontal de la figura plana.

NOTA 1.- Se evaluará en apego a la normatividad la calidad de línea, limpieza, rotulación y distribución de espacios.  
 NOTA 2.- No borrar los desarrollos y procedimientos en cada una de las respuestas.



ACOT. mm      R 240

## 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:	VESPERTINO

GUÍA DE ESTUDIO ELABORADA POR:	ACADEMIA DE DIBUJO TÉCNICO T.V.
-----------------------------------	---------------------------------

FECHA DE ELABORACIÓN	18 DE JUNIO DEL 2013
-------------------------	----------------------

RECOMENDACIONES GENERALES PARA 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 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 PARA PRESENTAR 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>
---	---

TEMAS A EVALUAR EN EL EXAMEN	
1	SISTEMA AMERICANO
2	SISTEMA EUROPEO
3	VISTA AUXILIAR
4	CORTES Y SECCIONES
5	VISTAS AFECTADA POR EL CORTE
6	

FUENTES DE CONSULTA RECOMENDADAS PARA RESOLVER LA GUÍA	
1	APUNTES
2	PRACTICAS (LAMINAS)
3	LIBRO DE APUNTES DE DIBUJO TÉCNICO II (IPN)
4	
5	
6	



## GUÍA DE ESTUDIO

### Exámenes a Título de Suficiencia 2013/2

PLAN DE ESTUDIOS 2008 - 2009

#### SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

"2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"  
"80 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil"  
"65 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas"  
"50 Aniversario del Centro Nacional de Cálculo"  
"50 Aniversario del CECyT 7 Cuauhtémoc"

JUNIO, 2013.

## CONTENIDO DE LA GUÍA

