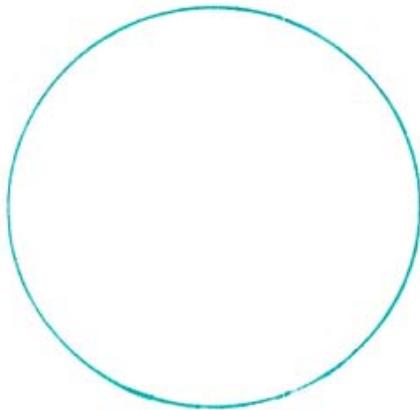




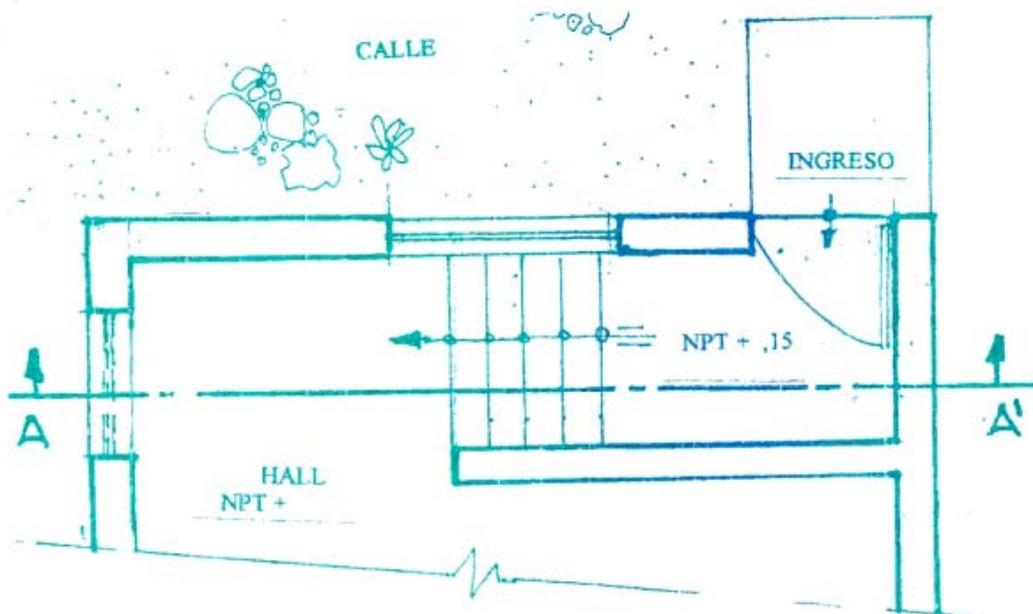
URP FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA ACD. PROF. DE INGENIERIA CIVIL  
AREA DE EXPRESION GRAFICA - SEMESTRE 2006-1  
CURSO: INGENIERIA GRAFICA I  
EXAMEN FINAL

Apellidos y nombres del alumno: \_\_\_\_\_  
Profesores: Arq. Oscar Lavado Olortegui y Arq. María T. Méndez Landa  
Fecha: \_\_\_\_\_ de ju \_\_\_\_\_ io del año 2006. Grupo: \_\_\_\_\_

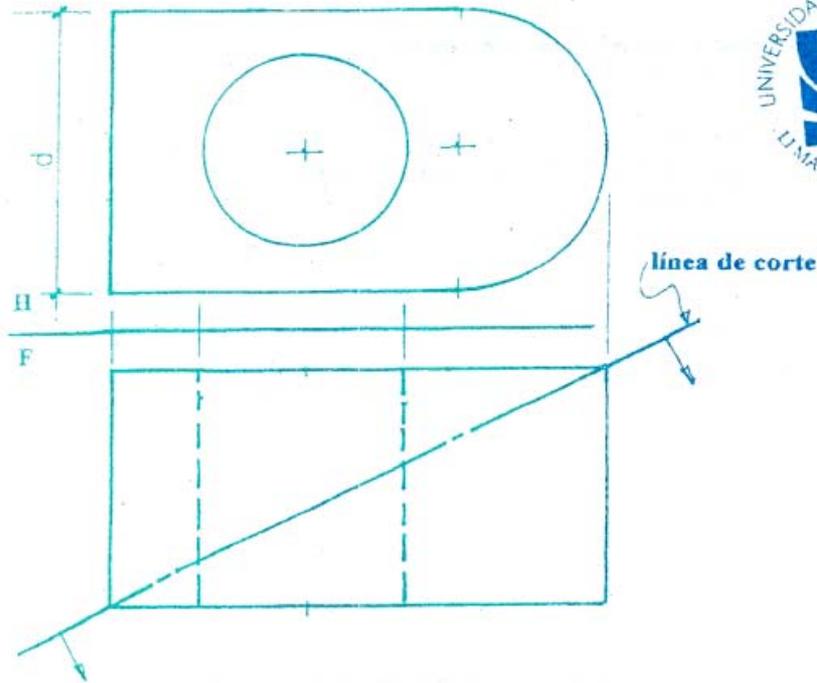
Pregunta 1. Esta curva geométrica representa a una supuesta circunferencia dada, trazada dentro de un terreno plano y urbanizado. Determine el centro "O" y el valor del radio "R" de la mencionada circunferencia. Use escala 1/500. Vale 2 puntos.



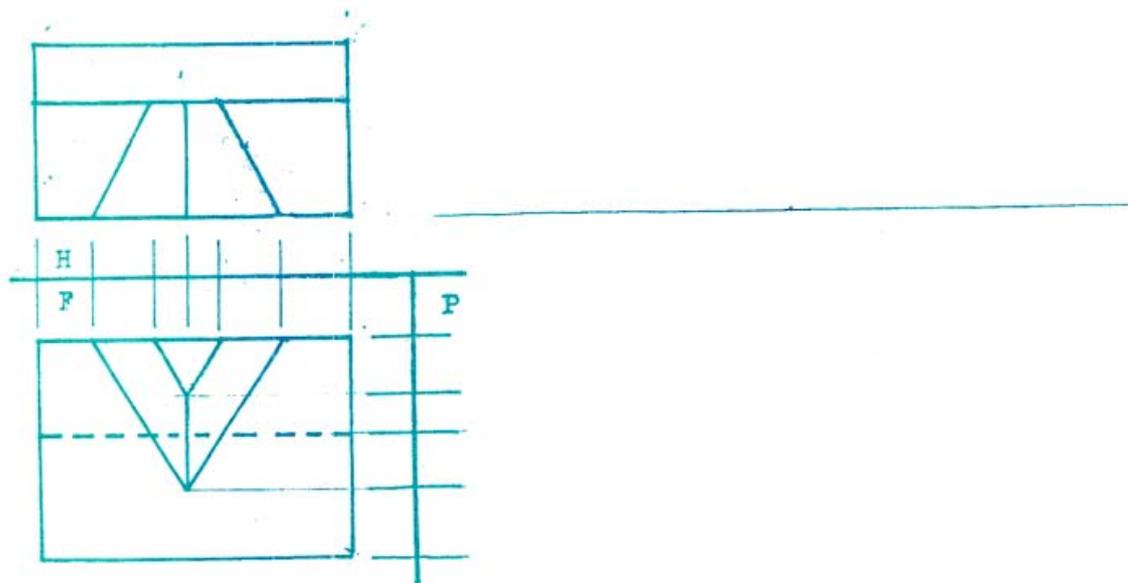
Pregunta 2. Se muestra en escala 1/50 una porción de una planta arquitectónica de una casa de techo plano. Se pide: Realice en escala 1/25, un corte vertical arquitectónico A - A' mirando el sentido de las flechas. Asimismo, haga el dimensionado completo del corte realizado. Considere 2,40 m la altura del NPT al cielo raso del techo. Complete el NPT. Tome: paso 0,25 m y contrapaso 0,15 m. Vale 2 puntos. Resolver en el cuadernillo.



Pregunta 3. Las vistas H y F corresponden a un sólido con un hueco vertical cilíndrico de extremo a extremo, que representa a una obra de ingeniería civil. Determine el corte inclinado según la muestra de la línea de corte y sentido de las flechas. Asimismo, el dimensionado del corte realizado. Vale 4 puntos. Se resuelve aquí mismo.



Pregunta 4. Se muestran las proyecciones principales H y F de un sólido geométrico, de una obra de ingeniería civil. Determine la vista principal de perfil P derecha y el respectivo dibujo Isométrico del volumen. Vale 2 puntos y se resolverá aquí mismo. Todo es a método.



Por asistencia: hasta 4 puntos.  
Por participación: hasta 4 puntos.

Todos estos ejercicios de las cuatro preguntas, se resolverán a métodos con su respectivo procedimiento técnico.

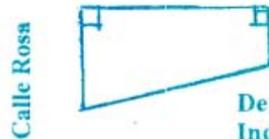
Este examen final se regresará el día lunes 11 de junio 2006, en la sala de profesores del 2do piso. Hora: 14.00 p.m.

Surco, 11 de junio del 2006.

LOS PROFESORES DEL CURSO

Pregunta 5. Tenemos un terreno (Lote) urbanizado, de las siguientes dimensiones: con frente a la calle Rosa = 500 metros lineales; entrando por la izquierda = 1,600 metros lineales; con el lado de fondo = 300 metros lineales. Se pide: a) Dibujar técnicamente dicho terreno en base a una escala matemática que usted asumirá para el espacio del plano m – n de esta página; denotando el valor del lado entrando por la derecha. b) El área en m<sup>2</sup> del terreno mencionado. Asimismo, será obligatorio hacer los cálculos para ambas respuestas, aquí mismo. Vale 2 puntos. Resolver aquí mismo.

Dato geométrico del Lote.



De a), Obligatorio  
Indicar la Escala asumida.  
Respuesta: Escala 1 / .....

m

n

Plano m – n.

Durante el examen:

**PROHIBIDO PRESTARSE INSTRUMENTOS. PROHIBIDO TENER LIBROS O COPIAS.**