

## TRIBUNAL Nº 1 TÉCNICAS CERÁMICAS 613

### PROCEDIMIENTO SELECTIVO COMUNIDAD DE MADRID 2018

**Parte A de la primera prueba (Prueba práctica).** Procesos y procedimientos relacionados con las técnicas cerámicas. Martes 3 de julio

Martes 3 de julio: Horario de 10.00 a 12.00 para todos los opositores

Se realizará un descanso entre las 12.00 y las 13.00 horas.

**Llamamiento de los opositores:** Los aspirantes están citados a las 9.30 de la mañana del día 3 de julio del 2018 y el ejercicio comenzará a las 10.00 horas.

El sobre blanco con el ejercicio, que el Presidente del Tribunal habrá recogido de la DAT, será abierto el día 3 de julio en presencia de alguno de los aspirantes, que comprobará que el sobre está debidamente sellado.

#### SUPUESTOS TEÓRICO PRÁCTICOS

1. Describe con la mayor precisión posible el proceso serigráfico para la realización de calcas cerámicas.
2. Se va a realizar una pieza de gran formato, por ejemplo, un prisma de base cuadrada de 40cm de lado por 80cm de altura. La pasta a utilizar es gres de chamota fina. Describe las particularidades, tanto durante el proceso de conformación de la pieza como en la cocción.

#### CUESTIONES TEÓRICO PRÁCTICAS

1. Sea la receta siguiente para un vidriado cerámico: 50% feldespato potásico, 30% dolomita y 10% caolín y 10% de cuarzo. ¿Consideras que es un vidriado para alta temperatura o para baja? Justifica la respuesta. Supongamos que quieres preparar 2,5Kg de vidriado, calcula cuánto debes pesar de cada materia prima.
2. Propón una curva de cocción para el ejercicio que has realizado sobre decoración con grasas y otra para la pieza de modelado en terracota.
3. ¿Qué diferencia hay entre una atmósfera en reducción y una en carbonación?

4. Describe las diferencias entre óxidos metálicos y óxidos silicatados o colorantes.
5. ¿Para qué se utilizan los defloculantes en la preparación de las pastas cerámicas?
6. ¿Qué es el fraguado de la escayola?
7. ¿Qué diferencias hay en cuanto a la transmisión del calor para el calentamiento de las piezas entre un horno eléctrico y un horno de gas?
8. Describe brevemente por qué es más eficaz en cuanto al uso de combustible un horno de tiro invertido que un horno de tiro superior.

Puntuación: 3 cada supuesto práctico y 0,5 cada cuestión (10 puntos en total)



## TRIBUNAL Nº 1 TÉCNICAS CERÁMICAS 613

Comunidad

### PROCEDIMIENTO SELECTIVO COMUNIDAD DE MADRID 2018

**Parte A de la primera prueba (Prueba práctica). Cerámica Artística.** Miércoles 27 y jueves 28 de junio de 2018

Miércoles 27 de junio. Horario: De 9.00 a 12.00 y de 13.00 a 16.00.

Jueves 28 de junio. Continuación de la prueba comenzada el día anterior. Horario: De 9.00 a 12.00 y de 13.00 a 16.00.

Descanso entre las 12.00 y las 13.00 horas.

**Llamamiento de los opositores:** Los aspirantes están citados a las 8:30 de la mañana de los días 27 y 28 de junio del 2018 y el ejercicio comenzará a las 9.00 horas de la mañana.

El sobre blanco con el ejercicio, que el Presidente del Tribunal habrá recogido de la DAT, será abierto el día 27 en presencia de alguno de los aspirantes, que comprobará que el sobre está debidamente sellado.

#### PRUEBA.

1. Realización de una pieza geométrica por la técnica de planchas, cerrada y de caras planas, de modo que una de sus dimensiones sea 30 cm. Esta dimensión será la máxima de la pieza. La pieza debe decorarse en crudo para monococción a 1250°C.
2. Realización de una pieza a partir de un bloque macizo en Terracota (SiO<sub>2</sub>), de modo que una de sus dimensiones sea 30 cm y esta sea la máxima dimensión de la pieza. El acabado o decoración lo determinará el opositor, que describirá por escrito la cocción a la que deberá someterse la pieza una vez terminada. Tema libre.

**El aspirante presentará proyectos previos de las dos piezas a realizar. Una vez terminados los proyectos, se entregarán al tribunal, que los revisará y devolverá para el inicio de la realización de las piezas. Al finalizar la prueba, el aspirante entregará tanto las piezas como los proyectos.**

**No se puede utilizar ningún tipo de maquinaria (laminadora, extrusora, etc.)**

## TRIBUNAL Nº 1 TÉCNICAS CERÁMICAS 613

### PROCEDIMIENTO SELECTIVO COMUNIDAD DE MADRID 2018

**Parte A de la primera prueba (Prueba práctica). Alfarería.** Viernes 29 de junio y lunes 2 de julio de 2018

Viernes 29 de junio: Horario de 9.00 a 12.00 para el primer grupo y de 13.00 a 16.00 para el segundo grupo.

Lunes 2 de julio: continuación de la prueba comenzada el día anterior. Horario de 9.00 a 12.00 para el primer grupo y de 13.00 a 16.00 para el segundo grupo.

Se realizará un descanso entre las 12.00 y las 13.00 horas.

El primer grupo se formará empezando por el primer opositor de la lista cuyo primer apellido comience por la letra B, llegando hasta la mitad de los asistentes en la prueba. El segundo grupo estará formado por los que restan del primero.

**Llamamiento de los opositores:** Los aspirantes están citados a las 8.30 de la mañana de los días 29 de junio y 2 de julio del 2018 y el ejercicio comenzará a las 9.00 horas de la mañana.

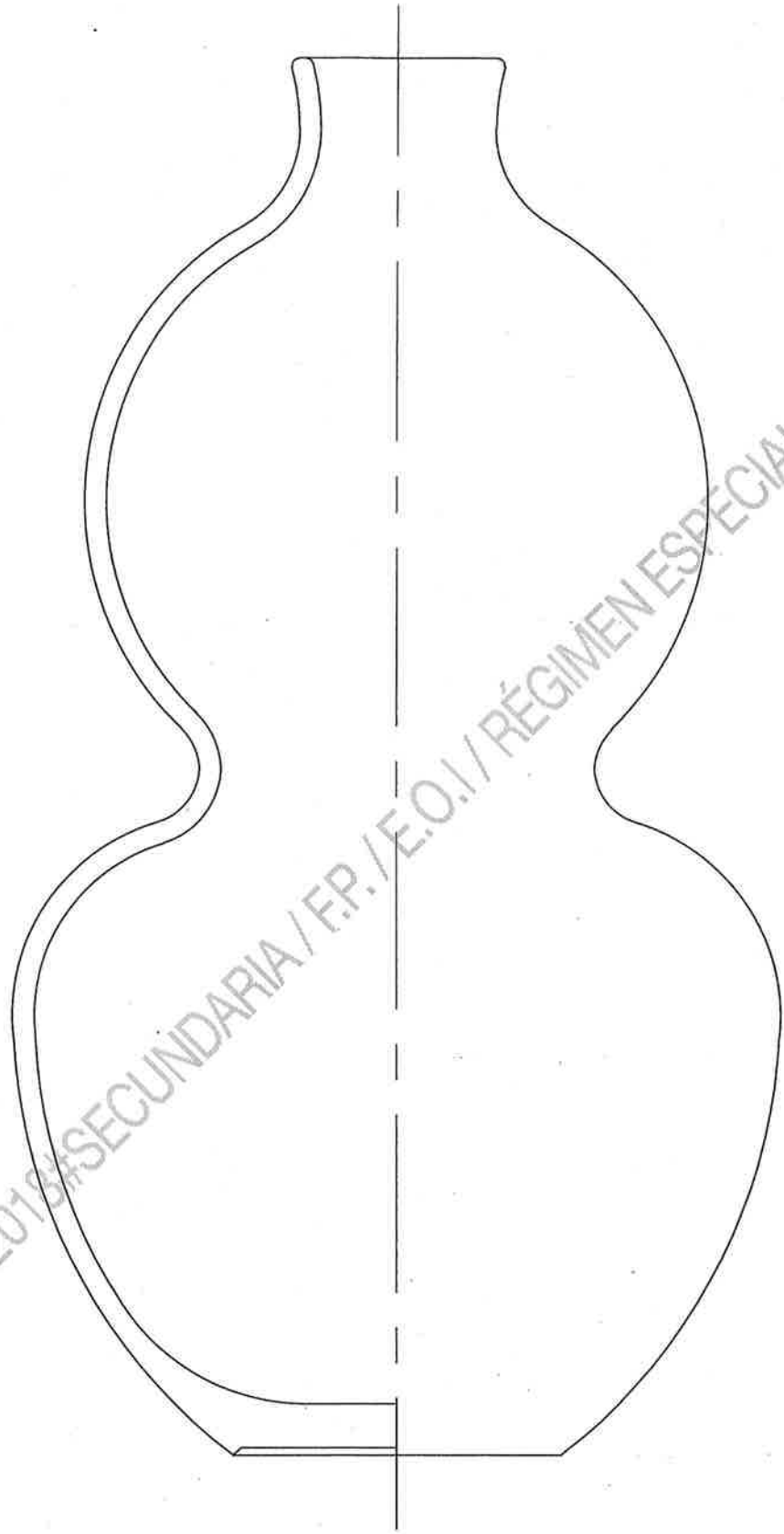
El sobre blanco con el ejercicio, que el Presidente del Tribunal habrá recogido de la DAT, será abierto el día 29 de junio en presencia de alguno de los aspirantes, que comprobará que el sobre está debidamente sellado.

#### PRUEBA

Realización de dos piezas iguales con la técnica de alfarería a escala 1:1 según alzado proporcionado por el tribunal. Una de ellas, se seccionará en alzado para la presentación de sus dos mitades al tribunal. La otra, se retornará para su acabado.



Comunidad  
de Madrid



OPOSICIONES 2018 SECUNDARIA / F.P. / E.O.I. / RÉGIMEN ESPECIAL

