



Ayuntamiento de Bornos (Cádiz)

Secretaría

CONVOCATORIA DE LA IX BECA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y TRABAJOS RELACIONADOS CON LA RESTAURACIÓN DE LOS JARDINES HISTÓRICOS DE LA CASA PALACIO DE LOS RIBERA

ACTA DE CONSTITUCIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA DE SELECCIÓN, REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA ESCRITA Y VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS ALEGADOS, CELEBRADA EL DÍA 22 DE FEBRERO DE 2019

Presidente:

D. Francisco Rodríguez Garrido

Vocales:

D. Daniel Rodríguez Velázquez

D. José Antonio Pastrana Ferrera

Secretario:

D. Francisco Javier Moldes González

En la Villa de Bornos (Cádiz), siendo las 9:00 horas del día 22 de febrero de 2019, en el Salón de Actos de la Casa Palacio de los Ribera, Plaza Alcalde José González nº 2, se reúnen los empleados públicos arriba indicados, de conformidad con lo establecido en la Base 5ª de la Convocatoria de una beca para la realización de estudios y trabajos relacionados con la restauración de los jardines históricos de la Casa Palacio de los Ribera.

Primera fase: REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA ESCRITA

La Comisión de Valoración y Selección procede a la realización de una prueba escrita, de conformidad con lo previsto en la Base 6ª de la Convocatoria. Realizado el llamamiento, comparecen todos los aspirantes. La prueba da comienzo a las 09:08, finalizando a las 10:08 horas.

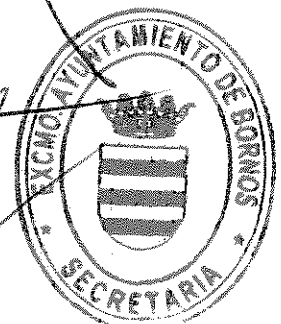
Tras lo cual se procede a la corrección del ejercicio, con el siguiente resultado:

Aspirante	Puntuación
Antonio Luis Garrido Marchán	22,00
Juan Manuel Millán Borrego	19,25
Álvaro Rosado Ruiz	16,00
Pedro Sobrino Pastrana	17,00
Encarnación Vidal Bazán	21,75

Segunda fase: VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS ALEGADOS Y DEBIDAMENTE ACREDITADOS POR LOS CANDIDATOS QUE HAN OBTENIDO UN CINCO O MÁS EN LA PRUEBA ESCRITA

Se procede a la comprobación y aplicación del Baremo del Anexo II de la Convocatoria, para calificar los méritos alegados y justificados por los aspirantes que han obtenido un cinco o más en la prueba escrita.

Antonio Luis Garrido Marchán		
1	Titulación	0,00
2	Expediente académico	0,00
3	Cursos	0,00
4	Otros méritos	1,00
Total		1,00





Ayuntamiento de Bornos (Cádiz)

Secretaría

Juan Manuel Millán Borrego		
1	Titulación	2,00
2	Expediente académico	1,85
3	Cursos	0,00
4	Otros méritos	0,00
Total		2,85

Álvaro Rosado Ruiz		
1	Titulación	1,00
2	Expediente académico	0,65
3	Cursos	0,00
4	Otros méritos	0,00
Total		1,65

Pedro Sobrino Pastrana		
1	Titulación	1,00
2	Expediente académico	1,70
3	Cursos	0,05
4	Otros méritos	1,50
Total		4,25

Encarnación Vidal Bazán		
1	Titulación	2,00
2	Expediente académico	0,80
3	Cursos	1,45
4	Otros méritos	1,00
Total		5,25

Puntuación total

Nombre y apellidos	Puntuación prueba	Puntuación méritos	Puntuación total
Antonio Luis Garrido Marchán	22,00	1,00	23,00
Juan Manuel Millán Borrego	19,25	2,85	22,10
Álvaro Rosado Ruiz	16,00	1,65	17,65
Pedro Sobrino Pastrana	17,00	4,25	21,25
Encarnación Vidal Bazán	21,75	5,25	27,00

Propuesta de la Comisión de Valoración y Selección

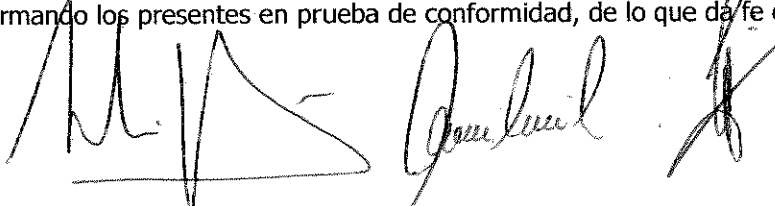
Sumadas las puntuaciones obtenidas en las dos fases precedentes, la **PUNTUACIÓN TOTAL** de las personas aspirantes es la que sigue:

Aspirante	Puntuación
Encarnación Vidal Bazán	27,00

De conformidad con la Base 6ª de la Convocatoria, la Comisión, por unanimidad, acuerda proponer al Alcalde la adjudicación de la beca a la aspirante **ENCARNACIÓN VIDAL BAZÁN** por haber obtenido la mayor puntuación.

Por último la Comisión dispone la publicación de la presente acta en el Tablón de Edictos y Anuncios del Ayuntamiento.

Y no siendo otro el objeto de la sesión, se da por finalizada siendo las 12:00 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad, de lo que da fe el Secretario, que certifica.







PRUEBA PARA LA 9ª BECA DEL JARDÍN DE LOS RIBERA

Soluciones

Ejercicio nº 1. Contesta las siguientes preguntas tipo test relacionadas con las labores de mantenimiento de jardines. (0,5 punto/pregunta)

1. Las intervenciones de cava y entrecava deben hacerse:

- a) Evitando las condiciones de "tempero".
- b) Una vez al año.
- c) Posteriormente al abonado de árboles y arbustos.
- d) **Con mayor frecuencia en primavera y verano.**

2. Necesidad de entutorados en árboles y arbustos.

- a) Los arbustos utilizados para la realización de setos, al principio de su implantación.
- b) Arbustos utilizados para crear masas verticales apoyadas sobre soportes estructurales e incluso paredes.
- c) Los árboles ornamentales, en el momento de su plantación y durante sus primeros años, para conseguir que su tronco crezca fuerte y recto, sin que el peso de su copa o vientos predominantes lo dañen.
- d) **Todas son correctas.**

3. En la poda de mantenimiento realizaremos las siguientes intervenciones:

- a) Eliminaremos siempre las ramas secas, las ramas rotas y las ramas enfermas.
- b) Eliminaremos los restos de ramas y muñones de podas anteriores, las ramas entrecruzadas y los chupones.
- c) Favorecemos las uniones de ramas en forma de U, y evitaremos la que formen V.
- d) **Todas son correctas.**

4. Los nutrientes principales que necesitan las plantas son:

- a) Nitrógeno, fósforo, potasio, cobre, manganeso y zinc.
- b) Nitrógeno, fósforo, calcio, magnesio, hierro y boro.
- c) **Nitrógeno, fósforo, potasio, hierro, manganeso y calcio.**
- d) **Nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y azufre.**

5. Los abonados se realizan con:

- a) Siempre con abono químico 15-15-15 por ser mejor para el terreno y el crecimiento de la planta.
- b) **Al menos una vez al año con abonos de liberación lenta a principios de primavera o principios de otoño.**
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

6. La carencia de nitrógeno en la planta produce:

- a) Color verde claro y escasa floración.
- b) **Color amarillo, entrenudos cortos y mal desarrollo.**
- c) Nervaciones de color verde intenso y clorosis en el resto del limbo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.





7. *La periodicidad de limpieza de agua en los estanques es:*

- a) Dos veces al año.
- b) Cuatro veces al año.
- c) Tres veces al año.
- d) Una vez al año.

8. *¿Cuál es el tipo de mantenimiento que hace mayor hincapié en evitar o ralentizar el deterioro de los elementos y funciones del jardín?*

- a) Correctivo.
- b) Periódico.
- c) De reposición o mejora.
- d) Preventivo.

9. *Identifica entre las siguientes opciones cuáles de ellas corresponden a buenas prácticas ambientales en lo referente a poda:*

- a) La reutilización de los restos de poda.
- b) Realizar sólo podas de reducción de copa y de formación.
- c) Propiciar los adecuados terciados.
- d) Realizar podas en etapas cuando sea necesario.

10. *La aplicación de buenas prácticas ambientales en los trabajos de mantenimiento y conservación de jardines y zonas verdes:*

- a) Mejoran la calidad del servicio prestado.
- b) Suponen un ahorro de recursos.
- c) Suponen un ahorro económico.
- d) Todas son correctas.

11. *El combustible que debemos emplear en la maquinaria con un motor de dos tiempos es:*

- a) Gasolina sin plomo.
- b) Mezcla de gasolina y aceite.
- c) Depende del fabricante.
- d) Todas son correctas.

12. *Como norma general, las plantas perennes resisten podas más cortas que las de hoja caduca.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

13. *En la formación de setos, generalmente durante el primer año después de la plantación, lo más recomendable es dejar desarrollar libremente las plantas.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

14. *En ramas horizontales el corte se efectúa paralelamente al tronco, sin dañar el anillo que se forma alrededor de la base de la rama.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.





15. *La poda de formación es una poda esencial que se realiza en las plantas adultas mal desarrolladas o formadas.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

16. *El terciado consiste en eliminar el tercio superior del eje y el conjunto de la copa del árbol; es la menos drástica de las podas especiales.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

17. *Las podas más debilitantes son las practicadas en invierno, puesto que se elimina de la planta una parte importante de sus reservas.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

18. *Myrtus communis y euonymus japonicus, son especies que admiten muy bien la poda para la formación de setos.*

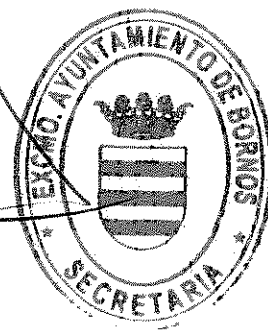
- a) Verdadero.
- b) Falso.

19. *Dos principios son esenciales en la formación de madera después de la herida: cambium en buen estado y heridas de corte pequeñas.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.

20. *En regiones templadas, la mejor época de poda de palmeras coincide con los meses de mayo y junio si no hay problemas con el picudo rojo.*

- a) Verdadero.
- b) Falso.





Ejercicio nº 2.

(Parte 1) Contesta las siguientes preguntas tipo test relacionadas con las labores de implantación de jardines. (1 punto/pregunta)

1. Medimos en un plano a escala 1:2.000 una parcela rectangular de 2 por 5 centímetros, ¿Con qué superficie nos encontraremos en la realidad?

- a) 100 m²
- b) 200 m²
- c) 300 m²
- d) 400 m²

2. La floración del *Magnolio grandiflora* es de color

- a) Azul
- b) Roja
- c) Blanca
- d) Anaranjada

3. ¿Qué cantidad de tepes de césped tendremos que adquirir para cubrir 160 m² de superficie?. Las planchas de tepe tienen unas medidas de 0,60 m x 0,50 m.

- a) 60 planchas
- b) 40 planchas
- c) 50 planchas
- d) 48 planchas

4. Tenemos un que realizar unos trabajos de poda en ramas de gran diámetro en los naranjos del Jardín de los Ribera, para lo cual nos ayudaremos con una motosierra. Para preparar la mezcla de gasolina + aceite al 2,5%, indica de entre las siguientes opciones, la cantidad de aceite que añadiremos a una garrafa de 5 litros.

- a) 0,125 cc de aceite
- b) 125 cc de aceite
- c) 0,25 litros de aceite
- d) 0,025 litros de aceite

5. En uno de los parterres del Jardín de los Ribera, procedemos a la labra con una mulita mecánica cuya anchura de fresas es de 1,2 m y la velocidad de trabajo de 2,0 km/h, De las opciones siguientes indicar la superficie que se labra en una hora de trabajo si no se presentara ninguna interrupción.

- a) 2.400 m²/hora
- b) 0,2 ha/hora
- c) 1.200 m²/hora
- d) 0,02 ha/hora





(Parte 2) Resuelve las siguientes cuestiones. (2,50 puntos/pregunta)

1. Deseamos llenar un depósito de 360 litros con una manguera cuyo caudal es de 0,20 lit/segundo, ¿Cuánto tiempo tardaremos en llenarlo? Expresa el resultado en horas.

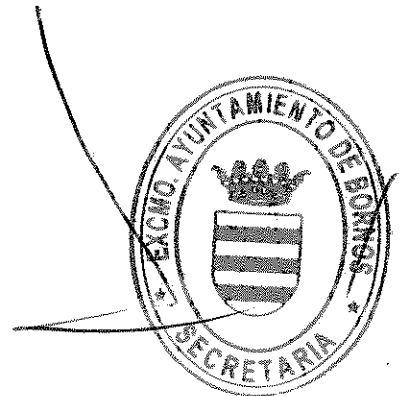
Caudal: $0,20 \text{ l/seg} \times 3600 \text{ seg/hora} = 720 \text{ l/hora}$.

$$X = \frac{360}{720} = 0,50 \text{ horas} \rightarrow 30 \text{ minutos.}$$

2. El marco de plantación de la *Rosa spp.* en los setos de los jardines restaurados, es de 0,60 m x 0,80 m. Calcular la superficie ocupada por cada planta, y la cantidad de ejemplares que tendremos que adquirir para completar una superficie de 60 m².

$$0,60 \times 0,80 = 0,48 \text{ m}^2$$

$$X = \frac{60}{0,48} = 125 \text{ plantas.}$$





Ejercicio nº 3 Algunos de los problemas fitosanitarios que podemos detectar en el jardín de los Ribera, son la presencia de pulgón y la de roya y oidio.

1.- ¿Con qué grupo de plaguicidas podemos combatir cada uno de los problemas (helicida, rodenticida, insecticida...)? (1 punto)

Pulgón: Insecticida

Roya y Oidio: Fungicida

2.- Con qué tipo de problema de los citados en el enunciado del Ejercicio nº 3 relacionarías estos síntomas que se encuentran en el *Euonymus japonicus* del Jardín de los Ribera? (2 puntos)

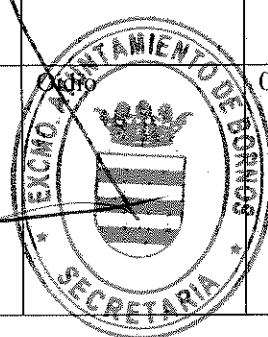
Síntomas: Polvo blanco o cenizo en hojas y brotes. Las hojas y tallos atacados se vuelven de color amarillento y terminan por secarse.

Oidio

3.- De la siguiente relación de productos fitosanitarios, ¿con cuál se podrá combatir el problema identificado en el apartado anterior? (2 puntos)

PRODUCTO 1: CIPERMETRIN 10% [EC] P/V			
Uso	Agente	Dosis	Forma y época de aplicación
Ornamentales herbáceas	Pulgón y mosca blanca	0,25 - 0,5 %	Efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 500-1000 l/ha.
Ornamentales leñosas	Pulgón y mosca blanca	0,25 - 0,5 %	Efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 500-1000 l/ha.

PRODUCTO 2: TETRACONAZOL 12,5% [ME] P/V			
Uso	Agente	Dosis	Forma y época de aplicación
Albaricoquero	Oidio	0,02 - 0,032 %	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña mediante pulverización normal con tractor con un intervalo de separación entre las mismas de 10-14 días desde BBCH 61 (comienzo de floración) hasta BBCH 75 (frutos alcanzan alrededor del 50 % del tamaño varietal final). Dosis máxima 0,32 l/ha
Ornamentales leñosas	Oidio	0,02 - 0,04 %	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña mediante pulverización normal con lanza (uso profesional) o mediante pulverización normal con mochila (uso amateur) con un intervalo de separación entre las mismas de 7-14 días desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,4 l/ha.





PRODUCTO 3: PENCONAZOL 20% [EW] P/V			
Uso	Agente	Dosis	Forma y época de aplicación
Frutales de pepita	Oidio	0,015 - 0,02 %	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña con intervalo de 10 días desde BBCH 71 (cuajado: diámetro del fruto hasta 10 mm; los frutos que no han cuajado, caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo) mediante pulverización normal con tractor. Emplear un volumen de caldo de 400-1.500 l/ha. Dosis máxima de 0,25 l/ha.
Melocotonero	Oidio	0,025%	Controla Podosphaera pannosa. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 10 días desde BBCH 71 (crecimiento del ovario; los frutos no cuajados se caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo) mediante pulverización normal con tractor. Emplear un volumen de caldo de 400-1.500 l/ha. No superar la dosis máxima de 0,375 l/ha.

Solución: TETRACONAZOL 12,5% [ME] P/V

4.- En un supuesto real de aplicación del plaguicida para combatir el problema detectado en los *Euonymus japonicus*, se consumirán aproximadamente unos 225 litros de agua. ¿Con qué cantidad de producto fitosanitario deberá mezclarse el agua, si la dosis usada es la más alta recomendada? (5 puntos)

Para las ornamentales leñosas la dosis máxima de Tetraconazol es del 0,04 %

$$X = \frac{225 \times 0,04}{100} = 0,09 \text{ litros} = 9 \text{ cc.} = 90 \text{ ml}$$

