



Área de Presidencia  
Dirección Insular de Recursos Humanos y Defensa Jurídica

TRIBUNAL CALIFICADOR de la convocatoria pública para la configuración de una **Lista de reserva de Técnico/a Especialista Rama Delineación**, aprobada por Resolución de la Dirección Insular de Recursos Humanos y Defensa Jurídica de fecha 21 de marzo de 2018.

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS  
13 FEB 2019  
SECRETARIO GRAL. P.A.

## CUESTIONARIO TIPO TEST (1er ejercicio fase oposición)

1.- En la Ley canaria de igualdad entre hombres y mujeres cuales de las siguientes son medidas que se proponen para promover la igualdad de género:

- a) Medidas para igualdad en la educación.
- b) Medidas para la exención del impuesto del IRPF.
- c) Medidas para elaborar listas electorales con mayoría femenina.
- d) Todas las respuestas son correctas.

2.- Con respecto a la memoria de los proyectos, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) La memoria tiene carácter contractual en todo lo referente a la descripción de los materiales básicos.
- b) La memoria es un documento obligatorio en un proyecto de obra.
- c) La memoria no es necesaria en el proyecto si previamente se ha incluido en el anteproyecto de la obra.
- d) La memoria contendrá los anejos de cálculo necesarios.

3.- En un proyecto BIM de Revit, para qué se emplea la herramienta de niveles:

- a) Para comprobar que el elemento dibujado está horizontal.
- b) Para definir una altura vertical o una planta dentro de una construcción.
- c) Para crear una anotación de texto con los grados de inclinación del elemento dibujado.
- d) Todos los anteriores son correctos.

Plaza de España, 1  
38003 Santa Cruz de Tenerife  
Tfno.: 901 501 901  
www.tenerife.es

Código Seguro De Verificación:	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02
Observaciones		Página	1/14
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>		





---

**4.- En Revit son elementos hospedados de un proyecto:**

- a) Las puertas y ventanas.
- b) La instalación eléctrica.
- c) La instalación de fontanería.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**5.- En el diseño con Revit de un dormitorio, si queremos incluir una cama debemos:**

- a) Debemos ir al menú componentes y buscar la familia adecuada.
- b) Debemos ir al menú dibujar y elegir herramientas de dibujo y proceder a su diseño.
- c) Las camas no son elementos constructivos y no se pueden incluir en el modelado.
- d) Exportar el mobiliario desde un archivo de bloques.

**6.- En Revit, los elementos de anotación y detalles son:**

- a) Visibles en todas las vistas del proyecto automáticamente.
- b) Son elementos específicos de la vista en la que se insertan.
- c) Visibles en todas las vistas únicamente los de anotación.
- d) Son meros comentarios que explican el proyecto.

**7.- Navisworks es una herramienta de:**

- a) Una herramienta para navegar en internet en busca de proyectos BIM.
- b) Una aplicación para el control y la gestión de modelos de construcción BIM.
- c) Una herramienta para trabajar proyectos BIM en red.
- d) Un programa de diseño 3D.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



---

**8.- La función Clash Detective está integrada en el programa:**

- a) QGis.
- b) Infracworks.
- c) AutoCAD Civil 3D.
- d) Navisworks.

**9.- AutoCAD Civil 3d nos permite:**

- a) Diseñar en planta, perfil y sección una carretera.
- b) Diseñar en 3D un edificio.
- c) Dibujar planos en 3D al tratarse de una versión mejorada de AutoCAD.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**10.- Infracworks nos permite:**

- a) Vincular un modelo digital del terreno, una ortofoto y un diseño de un proyecto.
- b) Vincular diseños y calcular la estructura de obras lineales como puentes, carreteras y caminos.
- c) Vincular diseños y calcular la estructura de obras de balsas, depósitos, canales y puertos.
- d) Vincular archivos de geología, diseño y calcular la estructura de túneles.

**11.- NO es un principio de la acción preventiva:**

- a) Evitar los riesgos.
- b) Evaluar los riesgos que no se pueden evitar.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Adaptar la persona al puesto de trabajo.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/14
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>		





12.- Uno de los riesgos de los trabajos en oficinas es la caída de los archivadores, estanterías y armarios por vuelco. Cuál de las siguientes acciones NO es correcta:

- a) Si ve que un armario se va a caer inminentemente sujételo y pida ayuda lo antes posible.
- b) Coloque siempre los objetos más pesados o voluminosos en los estantes más bajos
- c) Las estanterías, archivadores y armarios altos y estrechos deben anclarse a la pared.
- d) Los archivadores, estanterías y armarios deben estar correctamente nivelados, de forma que los cajones no puedan abrirse involuntariamente.

13.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta. En el procedimiento BIM de una infraestructura lineal es necesario

- a) Un modelo de información.
- b) La colaboración entre agentes involucrados.
- c) Un modelo digital 3D.
- d) Limitarlo a la fase de redacción del proyecto.

14.- En un proyecto de infraestructura civil desarrollado con metodología BIM, en su fase preliminar se recaba, analiza y procesa toda la información que tendrá incidencia de una u otra forma en el proyecto. Cuál de las siguientes NO forma parte de la fase preliminar:

- a) Características del sitio: entorno natural y construido, clima, topografía, constitución del suelo, escurrimientos pluviales, vegetación existente.
- b) Normativa: reglamentos y normas oficiales.
- c) Establecimiento del modelo tridimensional.
- d) Información precisa de ubicación de las distintas acometidas (luz, gas, comunicaciones, etc.)

Código Seguro De Verificación:	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02
Observaciones		Página	4/14
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>		





---

**15.- Con las herramientas BIM de aplicación en la Ingeniería Civil NO es necesario:**

- a) Establecer un entorno de colaboración.
- b) Estructurar la información.
- c) Homogeneizar la información y comunicación.
- d) Geolocalizar los diferentes equipos de trabajo.

**16.- Una de las tareas fundamentales de un SIG es:**

- a) Renderizar grandes superficies
- b) Asociar información a entidades geográficas
- c) Presupuestar proyectos
- d) Organizar sistemáticamente objetos alfanuméricos

**17.- Los datos raster permiten:**

- a) Intersecar polígonos
- b) Trabajar con líneas
- c) Representar capas continuas
- d) Relacionar líneas entre sí.

**18.- Un formato habitual para ficheros SIG es:**

- a) .shp
- b) .pps
- c) .app
- d) .dll

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVz0gRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVz0gRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVz0gRdJXwuZgcboQvg==</a>			



**19.- WMS es:**

- a) Una extensión raster
- b) Una extensión vectorial
- c) Un estándar de calidad para proyectos SIG
- d) Un servicio de mapas accesible por la web

**20.- Un único fichero .shp puede contener:**

- a) Polilíneas y polígonos irregulares
- b) Puntos y líneas
- c) Círculos y rectángulos
- d) Puntos, líneas y polígonos

**21.- La edición de un solo fichero raster permite:**

- a) Modificar el tamaño del pixel
- b) Reducir el número de campos
- c) Fusionar entidades geográficas
- d) Evitar solapes

**22.- ¿Cuales son los órganos de gobierno de los Cabildos Insulares?**

- a) El presidente y el o los vicepresidentes.
- b) El consejo de gobierno insular.
- c) El pleno.
- d) Todas las anteriores.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



---

**23.- ¿Que competencias se le atribuyen a los Cabildos Insulares determinadas por la Ley del Parlamento de Canarias?**

- a) Demarcaciones territoriales, alteración de términos y denominación oficial de los municipios. Ordenación del territorio y urbanismo.
- b) Turismo, Ferias y Mercados Insulares.
- c) Asistencia social y servicios sociales. Gestión de dependencia. Defensa del consumidor.
- d) Todas las anteriores.

**24.- Los principios generales de representación establecidos en la UNE 1-032-82 ISO 128, se aplica en:**

- a) Solo en dibujos de ingeniería civil.
- b) Solo en dibujos de arquitectura.
- c) Dibujos técnicos mecánico, eléctrico, arquitectura, ingeniería civil.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**25.- Las líneas finas continuas se utilizan para representar**

- a) Contornos vistos.
- b) Aristas vistas.
- c) Rayados.
- d) Todas las anteriores.

**26.- De los siguientes tipos de ficheros cuales se pueden utilizar por AutoCAD.**

- a) DGN
- b) DWG
- c) DXF
- d) Todas las anteriores

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



---

### 27.- Son teclas rápidas para los comandos en AutoCAD

- a) F2 Activa y desactiva rejilla
- b) F4 Activa y desactiva la referencia a objetos
- c) F9 Activa y desactiva el forzado de coordenadas
- d) Todas son correctas

### 28.- Si en AutoCAD tenemos activado más de una referencia a objetos

- a) No puede haber más de una línea de rastreo de referencia a objetos.
- b) Se puede obtener más de una línea de rastreo de referencia a objetos.
- c) No se puede activar el rastreo de referencia a objetos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

### 29.- Con el comando Encuadre de AutoCAD

- a) Se cambia solo la posición de visualización de los objetos dentro de la ventana de dibujo.
- b) Se cambia la posición de visualización de los objetos y la escala de la visualización.
- c) Se modifica la escala de visualización.
- d) Todas las anteriores son correctas.

### 30.- ¿Qué es BIM?

- a) Un software para ejecución y control de proyectos.
- b) Un software de diseño.
- c) Un método de trabajo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



**31.- ¿Qué es el IFC?**

- a) Un software de diseño.
- b) Un método de trabajo.
- c) Un formato de archivo basado en objetos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**32.- El uso de la metodología BIM implica realizar el proyecto como si de un proceso constructivo real se tratará y es posible obtener y consultar casi de forma inmediata diferentes datos como:**

- a) Especificaciones técnicas del producto.
- b) Estado de mediciones.
- c) Costes, tiempo de ejecución y planificación de construcción.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

**33.- El derecho de acceso a la información pública:**

- a) Podrá ejercerse previa solicitud a la Administración Pública
- b) Podrá ejercerse sin necesidad de motivar solicitud
- c) No podrá ejercerse por personas de nacionalidad extranjera
- d) No podrá ejercerse a través de los Ayuntamientos

**34.- Identifica a qué tipo de instalación corresponde el siguiente conjunto de símbolos:**



- a) Instalación de calefacción.
- b) Instalación eléctrica y de alumbrado.
- c) Instalación de fontanería.
- d) Instalación de aire acondicionado.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	9/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



35.- De acuerdo a lo preceptuado en el Código Técnico de la Edificación y a la práctica habitual, señala el tramo de escala idónea para la representación gráfica del plano de situación:

- a) Escalas: 1/10.000 - 1/50.000
- b) Escalas: 1/200 - 1/2.000
- c) Escalas: 1/100 - 1/500
- d) Escalas: 1/10 - 1/50

36.- Para seleccionar a la vez elementos de iguales características, en AutoCad debo:

- a) Clickear dos veces en el elemento
- b) Botón derecho y selección múltiple
- c) Botón derecho y selección similar
- d) Solo podemos seleccionar los elementos del mismo color

37.- En Autocad, ¿cuál es el comando para "acotar"?:

- a) DIM
- b) ACO
- c) ACOTA
- d) ADIM

38.- Cuando queremos imprimir un texto en un plano en Autocad, debemos saber que:

- a) Hay que reducir la intensidad de color del texto
- b) Debemos activar la pestaña "textos" para que estos se impriman.
- c) Se imprimen automáticamente.
- d) Los textos deben estar siempre alineados para poder imprimirse.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



---

**39.- ¿Cuál es el comando para cargar un bloque en Autocad?:**

- a) BLOCK
- b) INSERT
- c) B
- d) BL

**40.- Con el programa Revit, ¿cómo puedo rotar rápido una puerta del proyecto? Clikeando:**

- a) INTRO
- b) TAB
- c) CTAL
- d) SPACE

**41.- Cuando quiero modificar el tipo de un único muro, en Revit, debo:**

- a) EDITAR TIPO Y CAMBIAR MURO
- b) EDITAR TIPO, DUPLICAR Y CAMBIAR MURO
- c) PROPIEDADES, CAMBIAR MURO
- d) EDITAR TIPO, HACER ÚNICO Y CAMBIAR MURO

**42.- En el entorno Revit, ¿cómo genero un hueco en un suelo ó forjado?:**

- a) Comando PERFORAR
- b) PROPIEDADES, DIBUJAR HUECO
- c) Creando un polígono dentro del área
- d) EDITAR TIPO Y RECORTE

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	11/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



---

**43.- En PROPIEDADES del entorno Revit, ¿dónde encontramos la CAJA DE SECCIÓN?:**

- a) VISTA 3D
- b) EXTENSIÓN
- c) CÁMARA
- d) RECORTE

**44.- ¿Cómo se define el acto administrativo?**

- a) Se define el acto administrativo como cualquier declaración de voluntad, de deseo, de conocimiento o de juicio, realizada por un sujeto de la Administración Pública en el ejercicio de una potestad administrativa.
- b) Se define el acto administrativo como cualquier acto escrito, realizado por un sujeto de la Administración Pública.
- c) Se define el acto administrativo como cualquier informe, realizado por un sujeto de la Administración Pública en el ejercicio de una potestad administrativa.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

**45.- ¿Es correcta la siguiente definición de la eficacia del acto administrativo?**

- a) Es la incapacidad para producir efectos.
- b) Es la capacidad para producir efectos, siendo, con carácter general, automática desde la fecha en que se dictan.
- c) Es la manera de resolver posterior al acto.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	12/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			



46.- Cuando en un plano se indica que su escala es 1/50 esto significa que:

- a) El tamaño real de lo representado es 50 veces lo reflejado en el plano.
- b) Que lo dibujado es 50 veces mayor que el objeto real.
- c) Se trata de una escala de ampliación.
- d) Se trata de una escala natural.

47.- Se desea representar en un formato A4 una planta de un edificio de 60\*30 metros. ¿Cuál sería la escala NO adecuada?

- a) 1:10
- b) 1:500
- c) 1:2000
- d) 1:1000

48.- ¿Qué contiene la barra de acceso rápido en la aplicación REVIT?

- a) Conjunto de herramientas por defecto. Es posible personalizar esta barra para que muestre las herramientas utilizadas con mayor frecuencia.
- b) Sólo cómo dibujar polígonos.
- c) Sólo como gestionar los planos.
- d) Todas son correctas.

49.- ¿Diferencia principal entre la extensión de archivo RVT y RFA?

- a) Son ambos proyectos de REVIT.
- b) Son ambos archivos de familias que se pueden cargar en un proyecto.
- c) RVT es un proyecto de REVIT, mientras que RFA es un archivo de familias que se pueden cargar en un proyecto o guardar externamente.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	13/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Mª Barreto Márquez - Responsable de Unidad - Servicio Administrativo de Hacienda y Patrimonio	Firmado	13/02/2019 13:04:02	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/14	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/voUaVzOgRdJXwuZgcboQvg==</a>			