**CONTESTAR CADA OPCIÓN Y EL RECUADRO**

**1) Un contactor es:**

* **Un dispositivo de comando**
* **Un dispositivo de protección**

**Explique la tensión máxima de accionamiento de comando recomendada para un contactor que maneje el sistema de bombeo de agua de un edificio de tipo PH.**

## 2) Para la iluminación interna de una pileta de natación se requiere de:

* **Tensión de 220 V desde algún circuito IUE.**
* **Tensión de 12 V desde un circuito de MBTS**
* **Tensión de 12 V desde un circuito de MBTF**

**Explique si existe un requerimiento de calidad y de instalación para el transformador de MBTS y si Ud. como registrado considera que esa exigencia es o no obligatoria en sus instalaciones.**

## 3) El TS de una vivienda debe contener obligatoriamente las protecciones de:

* **IA por circuito más ID ante contactos directos e indirectos**
* **IA por circuitos más ID ante contactos indirectos**
* **IA por circuitos y opcionalmente el correspondiente ID**

**En los TS de circuitos terminales Ud. considera que el ID es un dispositivo obligatorio o es un dispositivo optativo. En cualquier caso Ud. como registrado ¿puede realizar la instalación del TS con los dispositivos que el dueño quiera instalar sin tener en cuenta la función de seguridad de cada dispositivo?**

## 4) La puesta a tierra de la instalación de un inmueble cumple una condición de seguridad, ¿cuál es?

* Resuelve los contactos directos.
* Resuelve los contactos indirectos.
* Disminuye la tensión de contacto para evitar el uso del ID

**Ud. como registrado considera que la PAT equipotencial de las masas de las instalaciones es algo obligatorio, o estando el ID en el TS el contacto eléctrico siempre será desconectado-**

5) Las luminarias ubicadas en un alero semicubierto se pueden instalar en:

* Un circuito IUG
* Obligatorio en un IUE
* Tanto en un IUG como en un TUG.

**Ud. como instalador registrado que cuidados considera que se debe tener para las luminarias y tomacorrientes en parques y jardines en cuanto a posibles humedades y presencia de agua.**

6) Un motor de 2 HP comandado por un contactor y relevos térmicos adecuados está protegido ante:

* Sobrecargas y falta de fase.
* Cortocircuitos
* Sobretensiones

**Ud. como instalador registrado considera que el contactor y los relevos térmicos mencionados deben ser protegidos o no por un IA “aguas arriba”, ¿por qué?**

7) En una vivienda o local de acometida en 380V/ 220V entre el TP (pilar) y el TS Ud. instalaría una canalización tipo:

* Clase II (cañería sintética) para evitar los posibles contactos indirectos en ese tramo.
* Cañería metálica para evitar los daños por introducción de clavos.

**¿Ud. qué opina sobre la función que cumple la protección que exige EPEC en el TP?**

8) Ud. considera necesario como electricista registrado controlar que los contenidos mínimos de un proyecto nuevo estén completos para realizar la Obra:

* Si pues es un servicio cuya responsabilidad me compete o me ha sido delegada por la Municipalidad.
* No, pues en todo caso como registrado yo solo realizo la MO.

**¿Ud. acepta o no el sistema de registro y control de MO que establecerá el EMCER y/ o la Municipalidad de Villa Carlos Paz para los registrados con su carnet y sus obligaciones?**

9) La canalización de una losa es metálica y se debe realizar una bajada mediante canalización sintética por pared entonces:

* En la unión se coloca una cupla
* Se coloca una caja.

**¿Ud. considera que es o no obligatorio que toda canalización sintética para instalaciones eléctricas deba ser ignifuga, o puede ser la que nos provea el cliente o el DT de la Obra?**

10) Un ID de ≤ 30 mA de modelo tetrapolar se puede utilizar para:

* Solo circuitos trifásicos equilibrados.
* Circuitos trifásicos o monofásicos equilibrados o desequlibibrados.

**¿Qué cuidado se debe tener en cuenta para que funcione el botón de prueba del ID tetrapolar?**

**11) Los tomacorrientes para su fase, neutro y la puesta a tierra se deben conectar de modo que:**

* **Estén polarizados como se ha indicado en el Curso.**
* **Que funcionen estén o no polarizados.**

**¿Ud. como registrado acepta o no el control de polarización y acción de actuación del ID correspondiente de los circuitos de tomacorrientes que establecerá la Municipalidad de Villa Carlos Paz?.**

## 12) Se debe instalar circuitos terminales entonces:

* **Se los instala en cañerías o cable canales con los colores de fase, neutro y puestas a tierra que indica AEA 90364.**
* **Se los instala con los colores que se dispongan.**

**¿Ud. como registrado realizaría un empalme de conductores que quede dentro de una canalización?**

## 13) Las cajas de canalizaciones se deben instalar mediante:

* **Siempre mediante conectores.**
* **Por costos mediante el pasando el caño sintético y cortando al ras.**

**¿Ud como registrado acepta o no el control de canalización de acuerdo con AEA 90364 que realizara la Municipalidad de Villa Carlos Paz o el EMCER?.**

## 14) Los IA de protección de sobrecarga y cortocircuito deben ser de modelo de corriente asignada máxima relacionada con:

* **La corriente admisible máxima de acuerdo a la sección y tipo de instalación de los conductores protegidos.**
* **La carga del circuito.**
* **La carga destinada final, (por ejemplo electrodomésticos)**

**¿Ud. como registrado acepta o no el control de verificación de secciones de conductores y cables de circuitos en relación a corrientes asignadas de IA relacionados de acuerdo con AEA 90364 que realizara la Municipalidad de Villa Carlos Paz o el EMCER?.**

## 15) En un proyecto debe estar indicado el modo de instalación de los dispositivos de los TS y el modo de protección de acceso a partes con tensión pues:

* **Las personas BA1 deben interpretar fácilmente como cortar o reponer el servicio en forma segura para sus posibilidades.**
* **No es necesario facilitar que las personas BA1 interpreten o realicen maniobras que no le competen.**

**¿Ud como registrado acepta o no el control de verificación de la existencia de planos de conexiones de dispositivos y tipo de bloqueo (contratapa) del TS de un proyecto de acuerdo con AEA 90364 que realizara la Municipalidad de Villa Carlos Paz o el EMCER?.**

## 16) Una obra nueva para ser ejecutada por Ud como registrado debe:

* **Contar con un proyecto y dirección técnica registrada en el correspondiente colegio profesional y que responda en los contenidos mínimos establecidos para cada caso por la AEA 90364**
* **No es necesario que exista ninguna documentación técnica pues yo solo realizo la MO que se acuerde con el dueño o su representante.**

**¿Ud. como registrado acepta o no que para hacer su MO Ud. debe contar con los planos y documentaciones correspondientes para las instalaciones eléctricas de todo tipo vinculadas a la AEA 90364 pues de otro modo queda sujeto a las consideraciones de cumplimiento establecidas para mantener el registro del sistema creado en la Municipalidad de Villa Carlos Paz ?**

## 17) ¿En un local de pública concurrencia que condiciones debe tener el sistema de iluminación de emergencia?

## 18) ¿En un local de pública concurrencia que condiciones deben tener los conductores eléctricos?

## 19) ¿En un los cuartos de baño cuales son las condiciones para la realización de la instalación eléctrica?

## 20) ¿Como verifica en un proyecto, la sección de un conductor, su caída de tensión y su protección?

## 21) ¿Como verifica en un proyecto, los circuitos y sus protecciones?