ASOCIACIÓN DE INTEGRADORES Y ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA, A.C.

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE HABILIDADES
PERSONAL TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Codigo
Fecha:
Revision:

Este informe tiene como propósito identificar y evaluar las habilidades y competencias individuales necesarias en el área de instalación de equipos de Seguridad Electrónica. La evaluación debe ser llevada a cabo conjuntamente entre las áreas de RRHH, Operaciones/Capacitación y SGC.

COORDINADOR/JEFE DEL AREA :

COORDINADOR RRHH/CAPACITACIÓN:

VIGENCIA/PERIODO DE EVALUACIÓN:

Simbolo	Valor	
◔	25	El instalador conoce el proceso, se encuentra en inicio de entrenamiento en cuanto a operaciones, requiere supervisión en todo momento
◑	50	El Instalador ha terminado entrenamiento/capacitación básico en el proceso, requiere de ejercer práctica, requiere supervisión de sus actividades
◕	75	El Instalador puede realizar el proceso con confianza y seguridad, requiere supervisión mínima
●	100	El instalador domina el proceso a nivel certificación, puede realizar labores de supervisión y está en nivel de brindar capacitación a sus compañeros

ITEM	Puesto	Nombre	1 Cableado estructurado	2 Canalizacion	3 Instalación eléctrica	4 Alarma (instalación)	5 Alarma (configuración)	6 CCTV IP & Analogo (Instalación)	7 CCTV IP & Analogo (configuración)	8 Cerco Electrico	9 Video portero	10 Acceso Personal (Instalación)	11 Acceso Personal (configuración)	12 Acceso Vehicular (Instalación)	13 Acceso Vehicular (configuración)	14 Deteccion de incendio (Instalación)	15 Deteccion de incendio (configuración)	16 IoT - Domótica	17 Redes Cobre	18 Redes Fibra Op.	19 Manejo Herramientas Eléctricas	20 Manejo Equipo de Medición	21 Remate estético Acabados	22 Normativa de Seguridad	23 Sanidad Laboral Primeros Auxilios

CABLEADO ESTRUCTURADO
Conocimientos de tipos de cables, accesorios de conexión, dispositivos de protección, adaptadores

CANALIZACIÓN
Conocimientos de tipos de ductos, canaletas, tubos sistemas de ranurado y sistemas de sujeción

INSTALACION ELECTRICA
Conocimientos de tipos de cables eléctricos, identificación de fase/neutro/tierra, sistemas de tierra física y aterrizado de equipos, aislamientos

ALARMA-Instalacion
Componentes de un sistema de alarma, sensores activadores, tipos de cableado seleccion de equipo y ubicacion

ALARMA-Configuración
Programación de paneles, zonas, integración e interconexion de sensores y activadores

CCTV-Instalación
Tipos de cámaras y grabadores, tipos de cables, transductores, cajas de interconexion, lentes, selección de zonas de cobertura, parámetros DORI

CCTV-Configuración
Programación de grabadores, horarios, instalación de HDD, establecimiento de horarios, interconexión con alarmas, integración con APP, visualización remota por RTSP.

CERCO ELECTRICO
Instalacion de energizador, instalacion de postes, tensado de alambres, tipos de cercos, integracion con sistemas de alarma y CCTV

VIDEOPORTERO
Sistemas Analogos e IP, cableado, sistemas Doorbell

ACCESO PERSONAL-Instalación
Tipos de sistemas, seleccion de ubicaciones, fijación

ACCESO PERSONAL-Configuración
Enrolamiento, metodos de identificación, reportes comunicacion local y remota, ADMS

ACCESO VEHICIULAR-Instalación
Tipos de sistemas, seleccion de ubicaciones, fijación alicatado

ACCESO VEHICULAR-Configuración
Enrolamiento, metodos de identificación, sistemas RFID, tags, reportes

DETECCION INCENDIO-Instalación
Tipos de sistemas, seleccion de ubicaciones, fijación alicatado

DETECCION INCENDIO-Configuración
Configuración/Calibracion de sensores, programación de páneles, interconexion con alarma y voceo

IoT- DOMÓTICA
Sistemas de casa inteligente, paneles centralizados, sensores, activadores, actuadores

REDES COBRE
Sistemas de telefonía, citofonia, instalación de equipos Ethernet, ponchado de cables, patch panel y rack

REDES FIBRA OPTICA
Tipos de cables y conectores de FO, conversores de medios, fusionado de hilos, tendido

MANEJO HERRAMIENTAS ELECTRICAS
Taladro, Rotomartillo, Ranurador, sierras, Ingletes, doblador de tubo, cautín, sopladora

MANEJO EQUIPOS DE MEDICION
Multímetro, Osciloscopio de campo, Rapport, probador de cables, generador de tonos, Certificador de cables

REMATE ESTÉTICO/ACABADOS
Pintura, Tablarroca,Durock, acomodo de cables

NORMATIVA DE SEGURIDAD
Conocimiento de normas TIA/EIA; Trabajo en alturas espacios confinados, ambientes de triesgo, norma 001 SEDE

SANIDAD LABORAL/PRIMEROS AUXILIOS
Prevencion de riesgos, tratamiento basico de heridas y accidentes, uso de botiquin de campo

Firma de los Responsables			

ASOCIACIÓN DE INTEGRADORES Y ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA, A.C.