

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES	Versión 1
	MATRIZ DE INTERPRETACIÓN	Fecha de elaboración: 12/06/2019
	DOCUMENTO DE APOYO	Copia no controlada

NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CONOCIMIENTOS DE PROCESO	CONOCIMIENTOS DE PRINCIPIO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Impermeabilizar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas	IDENTIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS, CUBIERTAS Y TERRAZAS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	INSPECCIONAR LA ZONA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDAD.	<p>CONCEPTOS DE: DETALLES CONSTRUCTIVOS, CONVENCIONES Y TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS.</p> <p>DEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LOS MÉTODOS CONSTRUCTIVOS.</p> <p>CONOCIMIENTO DE LAS TÉCNICAS DE: INSPECCIÓN, VALORACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE PENDIENTADOS, PROTECCIÓN DE BORDES, MEDICIÓN DE HUMEDAD, TRATAMIENTO DE DESAGÜES, JUNTAS, FISURAS Y GRIETAS.</p> <p>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: ENFERMEDADES PROFESIONALES, TÉCNICA DE MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS, POSTURAS CORPORALES, RECOMENDACIÓN EN MANEJO DE PESOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, LÍNEAS DE VIDA, REQUERIMIENTOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA Y ESPACIOS CONFINADOS.</p>	RECONOCE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y MATERIALES DE LOS SUSTRATOS.
	PREPARAR LA SUPERFICIE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE ACUERDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	<p>LIMPIAR SUPERFICIE DE INTERVENCIÓN.</p> <p>REPARAR FISURAS PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.</p> <p>DEFINIR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS EN LA ACTIVIDAD.</p>	<p>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE APLICACIÓN DE LOS IMPERMEABILIZANTES DE ACUERDO CON MANUALES.</p> <p>GENERACIÓN DE REPORTES E INFORMES CON CONTENIDO GRÁFICO, TÉCNICA DE TOMA DE FOTOGRAFÍAS.</p>	ALISTA LA SUPERFICIE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
	DETERMINAR PRODUCTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN SUPERFICIES SEGÚN SUSTRATO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	<p>EJECUTAR ACTIVIDADES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN, DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.</p> <p>PREPARAR MATERIALES PARA LA APLICACIÓN EN SUPERFICIE OBJETO DE LA INTERVENCIÓN.</p> <p>DOSIFICAR MATERIALES PARA IMPERMEABILIZACIÓN.</p> <p>UTILIZAR LOS MATERIALES DE ALISTAMIENTO, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN.</p>	<p>TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE INSUMOS, DE ACUERDO CON LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS FABRICANTES.</p> <p>TIPOS Y MÉTODOS DE APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTES DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.</p> <p>LIMPIEZA TÉCNICA DE ACUERDO CON NORMAS SEGÚN EL TIPO DE IMPERMEABILIZANTE UTILIZADO.</p>	APLICA MATERIALES DE ACUERDO CON SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN.
	CALCULAR COSTOS DE TRABAJOS A REALIZAR DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	CALCULAR MATERIALES Y CANTIDADES DE OBRA PARA LA INTERVENCIÓN	MÉTODOS DE CUANTIFICACIÓN DE MATERIALES, OPERACIONES ARITMÉTICAS BÁSICAS, CÁLCULO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS.	CALCULA CANTIDADES DE OBRA Y COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEPENDIENDO DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN SELECCIONADO.