INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN			
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:	**Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa**		
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	**280301226**		
RED DE CONOCIMIENTO:	**MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN**		
COMPETENCIA : (Horas)			
MATRIZ DE CORRELACIÓN			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE (verbo infinitivo + objeto + condición)	**CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS**	**Conocimientos de Proceso** (verbo infinitivo + actividad práctica) HACER (criterios de desempeño NSCL)	**Criterios de evaluación** (verbo en tercera persona + objeto(s) + condición(es))
RA1: DEFINIR LAS OBRAS DE DRENAJE SEGÚN TRAZADO DE LA VÍA	**RA1:** - ESTRUCTURAS DE DRENAJE: TIPOS BERMA, CUNETAS, BORDILLOS, FILTROS, ESTRUCTURAS DE SALIDA, BAJANTES, DISIPADORES, ALCANTARILLAS - CICLO HIDROLÓGICO: CARACTERÍSTICAS Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBSUPERFICIALES - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS BERMA CUNETAS, FILTROS, ALCANTARILLAS, ESTRUCTURAS DE ENTREGA - TRAZADO Y NIVELACIÓN: MEDICIÓN, COTAS, ÁNGULOS PARA REPLANTEAR OBRAS DE DRENAJE - MATERIALES: ACERO DE REFUERZO, CEMENTO, AGREGADOS, GEOTEXTIL, TUBERÍA, ADITIVOS - HERRAMIENTAS Y EQUIPOS CLASIFICACIÓN Y USOS	**RA1:** - IDENTIFICAR TIPOS DE OBRAS DE DRENAJE EN PLANOS - LOCALIZAR DRENAJES: CUNETAS, POCETAS COLECTORAS, FILTROS, ALCANTARILLAS - REPLANTEAR OBRAS DE DRENAJE - SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJES	**RA1:** - INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - UBICA OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON DISEÑO Y TRAZADO DE LA VÍA - TRAZA MEDIDAS Y NIVELES DE LOS DRENAJES A PARTIR DE GEOMETRÍA Y DISEÑO DE LA VÍA - ALISTA LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MANUALES DEL FABRICANTE
RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**RA2:** - FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO: DIÁMETROS, LONGITUDES MÍNIMAS, AMARRE, COLOCACIÓN, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FORMALETAS: CONCEPTO, USOS, INSTALACIÓN, DESMOLDANTES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CONCRETO: CONCEPTO, DOSIFICACIÓN, MEZCLADO, ADITIVOS, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO - EQUIPOS PARA CONCRETO: MEZCLADORA, VIBRADOR, EQUIPO DE TRANSPORTE - ACABADO SUPERFICIAL: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, REPARACIONES, MANTENIMIENTO, MANEJO DE	**RA2:** - ARMAR REFUERZO PARA OBRAS DE DRENAJE - COLOCAR FORMALETA PARA CUNETAS, BORDILLOS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE - ELABORAR CONCRETOS CON LA DOSIFICACIÓN DEL DISEÑO - COLOCAR CONCRETO EN ESTRUCTURAS. - OPERAR EQUIPOS DE MEZCLADO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO - REALIZAR ACABADOS	**RA2:** - COLOCA REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - INSTALA FORMALETAS TENIENDO EN CUENTA PLANOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO A PARTIR DE DOSIFICACIONES DE DISEÑO - REALIZA EL VACIADO DE LA MEZCLA DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - MANIPULA EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN TENIENDO EN CUENTA NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE - EFECTÚA ACABADO SUPERFICIAL AL CONCRETO EN ESTRUCTURAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS