



Modelo de Formación Integral

Matriz de Distribución de Actividades

■ Identidad
■ Entorno físico
■ Entorno social
■ Trascendencia

Formar integralmente personas con un perfil profesional tecnológico de alta calidad enfocadas al servicio y desarrollo de la comunidad

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Orientación profesional ES01 IRO Inglés 1	Servicio Social ES03 IRO Inglés 2	Cultura ES05 IRO Inglés 3	Folklore ES07 IRO Inglés 4	Artes ES09 IRO Inglés 5	Proyecto Social ES11 IRO Inglés 6	Idiomas ES13 IRO Inglés 7	Multi-culturalidad ES15 IRO Inglés 8	Internacionalización ES17 IRO Inglés 9	MI CDA propuesta_Mi Legado UPG TR19 IRO Estadia
Valores Universales ID01 IRO Desarrollo Humano y Valores	Filosofía Institucional ID03 IRO Inteligencia Emocional y Manejo de Conflictos	Psico-pedagogía ID05 IRO Habilidades Cognitivas y Creatividad	Amistad ID09 IRO Ética Profesional	Liderazgo ID07 IRO Habilidades Gerenciales	Verdad y Bien ID11 IRO Liderazgo de equipos de alto desempeño	Valores Sociales ID14 IRO Programación de sistemas embebidos	Justicia ID15 IRO Diseño de sistemas mecatrónicos	Bien Común ID17 IRO Integración de sistemas mecatrónicos y robóticos	
Nutrición EF01 IRO Álgebra lineal	Auto-conocimiento ID04 IRO Cálculo Diferencial	Educación Ambiental EF05 IRO Cálculo Integral	Ciencia y Tecnología TR07 IRO Estructura y propiedades de los materiales	Tiempo Libre EF09 IRO Matemáticas para ingeniería I	Campamento EF11 IRO Matemáticas para ingeniería II	Agua EF13 IRO Modelado y simulación de sistemas	Energías EF15 IRO Ingeniería de control	Extensionismo EF17 IRO Control avanzado	
Especialización TR01 IRO Química básica	Interioridad TR03 IRO Física	Competitividad TR05 IRO Probabilidad y Estadística	Descubro mis Potencialidades ID12 IRO Programación de periféricos	Teoría de la Ciencia TR09 IRO Física para ingeniería	Código de Ética Profesional TR11 IRO Resistencia de materiales	Formación de la conciencia TR13 IRO Diseño y selección de elementos mecánicos	Afán de Trascendencia TR15 IRO Ingeniería asistida por computadora	Legado Personal TR17 IRO Sistemas avanzados de manufactura	
Labor Social ES02 IRO Funciones matemáticas	Ciudadanía ES04 IRO Electricidad y Magnetismo	Lenguaje ES06 IRO Mecánica de cuerpo rígido	Mis creencias ID08 IRO Sistemas electrónicos de interfaz	Diplomacia ES10 IRO Procesos de Manufactura	Formación del Carácter ID10 IRO Cinemática de mecanismos	Asociacionismo ES14 IRO Cinemática de robots	Participación Compromiso Social ES16 IRO Dinámica de robots	Desarrollo Político ES18 IRO Control de robots	
Vida Universitaria ID02 IRO Metrología	Seguridad y Prevención EF03 IRO Mantenimiento y seguridad industrial	Personajes Hitos de la Historia ID06 IRO Administración de mantenimiento	Sustentabilidad EF07 IRO Controladores lógicos programables	Protocolo Social ES08 IRO Sistemas digitales	Innovación TR12 IRO Automatización industrial	Voluntariado ES12 IRO Programación de robots industriales	Valores Familiares ID16 IRO Sistemas de visión artificial	Integralidad Profesional ID13 IRO Termodinámica	
Proyecto de vida TR02 IRO Expresión oral y escrita	Sexualidad TR04 IRO Dibujo para ingeniería	Filosofía TR06 IRO Circuitos eléctricos y electrónicos	Lógica TR08 IRO Inglés 4	Creatividad TR10 IRO Sistemas neumáticos e hidráulicos	Formación para la Familia ID18 IRO Control de motores eléctricos	Emprendimiento TR14 IRO Inglés 7	Patentes y Derechos de Autor TR16 IRO Adquisición y procesamiento digital de señales	Plan de Vida II TR18 IRO Expresión oral y escrita II	
Activación física EF02 IRO Inglés 1	Excursión y Activación Física EF04 IRO Inglés 2	Deportes y Activación Física EF06 IRO Inglés 3	Formación de la voluntad EF08 IRO Estancia I	Formación de los sentidos y Activación Física EF10 IRO Inglés 5	Ecotécnicas y Activación Física EF12 IRO Inglés 6	Alto rendimiento EF14 IRO Estancia II	Primeros auxilios y Activación Física EF16 IRO Inglés 8	Mi profesión y el medio ambiente y Activación Física EF18 IRO Inglés 9	