

**PENSUM DE ESTUDIO
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN POLÍMEROS**

PROGRAMA DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
PIUM I004	BÁSICO	5
PIUM I005	IDENTIDAD	2
PIUM I003	PENSAMIENTO BOLIVARIANO	1
PIUM I001	RECREANDO LA PATRIA	0
PIUM I002	VENEZUELA POTENCIA PRODUCTIVA	1
TRAYECTO I		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
413A2	ACTIVIDAD ACREDITABLE I	2
413C5	CIENCIA DE LOS MATERIALES	5
411D2	DIBUJO	1
411E2	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2
412F4	FÍSICA	4
412S4	FORMACIÓN SOCIOCRTICA I	4
411H2	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2
411I1	INGLES I (ACTIVIDAD ACREDITABLE I)	1
412M 4	MATEMÁTICA II	4
413P8	PROYECTO SOCIO-TECNOLOGICO I	18
412Q4	QUÍMICA	4
411A3	QUÍMICA APLICADA	3
CERTIFICACIÓN: ASISTENTE DE LABORATORIO Y PLANTA		
TRAYECTO II		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
423A1	ACTIVIDAD ACREDITABLE II	1
421C2	CIENCIA DE LOS POLÍMEROS	2
421N2	CONTROL DE LA CALIDAD	2
421O2	CONTROL DE PRODUCCIÓN	2
421E2	ELECTROTECNIA	2
423S4	FORMACIÓN SOCIOCRTICA II	4
421I1	INGLES II (ACTIVIDAD ACREDITABLE II)	1
422I1	INGLES III (ACTIVIDAD ACREDITABLE II)	1
421M 2	MECÁNICA DE FLUIDOS	2
421L2	POLÍMEROS	2
421A9	PRÁCTICAS PROFESIONALES	9
421F2	PROCESOS DE MANUFACTURA DE POLIMEROS	2
423P8	PROYECTO SOCIO-TECNOLOGICO II	18
421Q2	QUÍMICA ORGÁNICA	2
421T2	TERMODINÁMICA	2
421R2	TERMODINÁMICA DE POLÍMEROS	2
113 CRÉDITOS APROBADOS		
TÍTULO DE T.S.U EN POLÍMEROS		

**PENSUM DE ESTUDIO
INGENIERO EN MATERIALES INDUSTRIALES**

TRAYECTO III		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
431D3	ACTIVIDADES ACREDITABLES III	3
431B2	ANÁLISIS DE FALLAS MATERIALES	2
431C2	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LOS MATERIALES	2
431D2	DEGRADACIÓN DE MATERIALES	2
431E2	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	2
431F2	FISICOQUIMICA DE LOS MATERIALES	2
432S4	FORMACIÓN SOCIOCRITICA III	4
431G2	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA CALIDAD	2
431O1	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1
431H1	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	1
431A2	INGENIERIA CERÁMICA	2
431L2	INGENIERIA METALÚRGICA	2
431I2	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	2
432M 5	M ATEMÁTICA III	5
431T2	M ATERIALES Y SUS PROPIEDADES	2
433P8	PROYECTO SOCIO-TECNOLÓGICO III	18
431R3	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	3
CERTIFICACIÓN: ANALISTA DE MATERIALES INDUSTRIALES		
TRAYECTO IV		
CÓDIGO	DESCRIPC IÓN	CRÉDITOS
441A3	ACTIVIDADES ACREDITABLES IV	3
442A4	ADITIVOS ELECTIVA	2
441B2	DISEÑO DE MOLDES Y BOQUILLAS ELECTIVA	2
441D2	DISEÑO Y SELECCIÓN DE MATERIALES	2
441L3	ELASTÓMEROS ELECTIVA	2
441E4	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE POLÍMEROS	2
443S4	FORMACIÓN SOCIOCRITICA IV	4
432I2	INGENIERIA ECONÓMICA	2
441I2	M ANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2
441M 2	M ATERIALES COMPUESTOS Y AVANZADOS	2
441G2	METROLOGÍA DIMENSIONAL	2
442T2	PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS ELECTIVA	2
443P8	PROYECTO SOCIO-TECNOLÓGICO IV	18
441R2	REACTORES DE POLIMERIZACIÓN ELECTIVA	2
441V2	RECURSOS MINERALES DE VENEZUELA	2
441F2	SELECCIÓN DE REFRACTARIOS	2
441N2	SÍNTESIS DE POLÍMEROS ELECTIVA	2
441H2	TECNOLOGÍA DE HORNOS INDUSTRIALES	2
441G3	TRATAMIENTO DE AGUAS ELECTIVA	3
226 CRÉDITOS APROBADOS		
INGENIERO EN MATERIALES INDUSTRIALES		