



Oferta de Asignaturas Equivalentes entre programas:

Te informamos qué, para brindarte mas opciones dentro de la oferta académica a cursar durante el periodo escolar 26/1, podrás tomar en cuenta las unidades de aprendizaje equivalentes entre algunos de nuestros programas académicos:

- **Aeronáutica / Sistemas Automotrices**
- **Biología 2006 / Farmacéutica 2006**

Si estás interesado en cursar alguna asignatura por equivalencia, solo debes ingresar a SAES, buscar el grupo correspondiente a la carrera relacionada y seleccionar la materia equivalente.

Para consultar los horarios disponibles, revisa la oferta académica en Campus Virtual.



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato

Asignaturas Equivalentes Aeronáutica / Sistemas Automotrices

CARRERA 1	CLAVE 1	ASIGNATURA 1	CARRERA 2	CLAVE 2	ASIGNATURA 2
Aeronáutica	A101	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA	Sistemas Automotrices	S103	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA
	A102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		S101	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
	A103	QUIMICA BASICA		S106	QUIMICA BASICA
	A104	FISICA CLASICA		S102	FISICA CLASICA
	A105	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION		S104	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
	A106	HUMANIDADES I: ING., CIENCIA Y SOCIEDAD		S105	HUMANIDADES I: ING., CIENCIA Y SOCIEDAD
	A207	ECUACIONES DIFERENCIALES		S208	ECUACIONES DIFERENCIALES
	A208	CALCULO VECTORIAL		S207	CALCULO VECTORIAL
	A209	QUIMICA APLICADA		S212	QUIMICA APLICADA
	A210	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		S209	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
	A212	HUMANIDADES II: LA COMUNICACION Y LA ING.		S210	HUMANIDADES II: LA COMUNICACION Y LA ING.
	A319	ANALISIS NUMERICO		S211	METODOS NUMERICOS
	A420	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA		S423	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
	A421	DINAMICA DE FLUIDOS		S314	DINAMICA DE FLUIDOS
	A529	HUMANIDADES III. DESARROLLO HUMANO		S316	HUMANIDADES III: DESARROLLO HUMANO
	A630	HUMANIDADES IV. DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL		S738	HUMANIDADES IV: DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL
	A740	HUMANIDADES V: EL HUM FRENTE A LA GLOB		S849	HUMANIDADES V: EL HUMANISMO FRENTE A LA GLOBALIZACION
	D531	PROCESOS DE MANUFACTURA		S636	PROCESOS DE MANUFACTURA AUTOMOTRIZ
D637	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	S525	ELEMENTOS MECANICOS AUTOMOTRICES		



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato

Asignaturas Equivalentes

Biología 2006 / Farmacéutica 2006

CARRERA 1	CLAVE 1	ASIGNATURA 1	CARRERA 2	CLAVE 2	ASIGNATURA 2
Biología Plan 2006	B101	BIOLOGIA CELULAR	Farmacéutica Plan 2006	F101	BIOLOGIA CELULAR
	B102	BIOTECNOLOGIA Y SOCIEDAD		F102	BIOTECNOLOGIA Y SOCIEDAD
	B103	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		F103	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
	B104	COMUNICACION Y SISTEMAS DE INFORMACION		F106	COMUNICACION Y SISTEMAS DE INFORMACION (TALLER)
	B107	INGLES I		F107	INGLES I
	B109	PROGRAMACION (TALLER)		F105	PROGRAMACION (TALLER)
	B211	ALGEBRA VECTORIAL		F209	ALGEBRA VECTORIAL
	B212	ESTADISTICA		F210	ESTADISTICA
	B213	INGLES II		F212	INGLES II
	B216	RELACIONES LABORALES		F214	RELACIONES LABORALES
	B318	APLICACIONES MATEMATICAS (TALLER)		F316	APLICACIONES MATEMATICAS (TALLER)
	B319	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA		F318	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA
	B320	ECUACIONES DIFERENCIALES		F317	ECUACIONES DIFERENCIALES
	B321	ETICA (TALLER)		F323	ETICA (TALLER)
	B323	INGLES III		F325	INGLES III
	B324	LABORATORIO DE BIOINGENIERIA		F540	LABORATORIO DE BIOINGENIERIA
	B429	FENOMENOS DE TRANSPORTE		F427	FENOMENOS DE TRANSPORTE
	B433	LABORATORIO DE BIOSEPARACIONES		F757	LABORATORIO DE BIOSEPARACIONES
	B434	METODOS NUMERICOS (TALLER)		F426	METODOS NUMERICOS (TALLER)
	B537	MECANICA DE FLUIDOS Y SOLIDOS		F544	MECÁNICA DE FLUIDOS Y SÓLIDOS
	B538	PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR		F539	PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR
	B540	SISTEMAS DE CALIDAD		F320	SISTEMAS DE CALIDAD
	B542	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION		F430	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION
	B643	ADMINISTRACION DE PROYECTOS		F541	ADMINISTRACION DE PROYECTOS
	B644	BIOSEPARACIONES FLUIDO-FLUIDO		F649	BIOSEPARACIONES FLUIDO-FLUIDO
	B645	BIOSEPARACIONES MECANICAS		F651	BIOSEPARACIONES MECANICAS
	B646	BIOSEPARACIONES SOLIDO-FLUIDO		F650	BIOSEPARACIONES SOLIDO-FLUIDO
	B647	INGENIERIA DE BIORREACTORES		F428	INGENIERIA DE BIORREACTORES
	B757	SINTESIS Y ANALISIS DE BIOPROCESOS		F756	SINTESIS Y ANALISIS DE BIOPROCESOS
	B859	DISEÑO DE PLANTAS (TALLER)		F861	DISEÑO DE PLANTAS (TALLER)