



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

CEA Centro de
Evaluación Académica

DIPLOMADO, BACHILLERATO Y LICENCIATURA

ADMINISTRACIÓN

ADUANERA Y COMERCIO

EXTERIOR, PLAN 1

Código 330212

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	0	Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*					Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP				
1	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	3	2			
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0	6			
1	FL2075	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL	0	0	0	3	2			
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0	0			
1	XE0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	0	0	0	4			
1	XP0240	INTRODUCCIÓN AL ESTADO, SOCIEDAD, COMERCIO	3	0	0	0	2			
1	XP0243	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	3	0	0		3		FL2075	
Grado: DIPLOMADO							Créditos ciclo 1 : 19			
2	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0	0			
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	6		EG-I	
2	MA1021	CÁLCULO PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I	5	0	0	0	4		MA0001	
2	XP0201	ECONOMÍA INTERNACIONAL	3	0	0	0	2		XE0156	
2	XP0241	INTRODUCCIÓN AL DERECHO ADUANERO	3	0	0	0	3		XP0240 Equiv.: XP0106	
2	XP0242	MERCEOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN I	3	2	0	0	3		XP0240 Equiv.: XP0106	
Grado: DIPLOMADO							Créditos ciclo 2 : 18			
3	LM0348	INGLÉS PARA ADMINISTRACIÓN Y COMERCIO I	3	0	1	0	3			
3	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	2	0	0	0	2		EG-II	
3	XP0244	MERCEOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN II	3	2	0	0	3		XP0242 Equiv.: XP0213	
3	XP0246	TEORÍA DE LAS ORGANIZACIONES	3	0	0	0	3		XP0201	
3	XP0247	COMERCIO MULTILATERAL Y REGIONAL I	3	0	0	0	3		XP0240 Equiv.: XP0106	
3	XP0301	ASPECTOS LEGALES DEL PROCEDIMIENTO ADMINI	3	0	0	0	3			
Grado: DIPLOMADO							Créditos ciclo 3 : 17			
4	LM0349	INGLÉS PARA ADMINISTRACIÓN Y COMERCIO II	3	0	1	0	3		LM0348	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	0	Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
4	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	2	0	0	0	2	SR-I	
4	XP0248	MERCEOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN III	3	2	0	0	3	XP0244 Equiv.: XP0233	
4	XP0249	COMERCIO MULTILATERAL Y REGIONAL II	3	0	0	0	3	XP0247 Equiv.: XP0302	
4	XP0250	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	3	0	0	0	3	XP0246 Equiv.: XP1002	
4	XP0527	DERECHO ADUANERO	3	0	0		3	XP0301	
Grado: DIPLOMADO			Créditos ciclo 4 : 17						
5	LM0350	INGLÉS PARA ADMINISTRACIÓN Y COMERCIO III	5	0	1	0	3	LM0349	
5	XP0245	CONTABILIDAD PARA COMERCIO INTERNACIONAL	3	0	0		3		
5	XP0252	MERCEOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN IV	3	2	0	0	3	XP0248 Equiv.: XP0333	
5	XP0253	ARANCEL Y BARRERAS NO ARANCELARIAS	3	0	0	0	3	XP0248 Equiv.: XP0333	XP0252 Equiv.: XP0105
5	XP0502	REGÍMENES ADUANEROS Y SUS PROCEDIMIENTOS	3	0	0	0	3	XP0527	
5	XP0503	VALORACIÓN ADUANERA DE MERCANCÍAS I	3	0	0	0	3	XP0527	
Grado: DIPLOMADO			Créditos ciclo 5 : 18						
6	LM0351	INGLÉS PARA ADMINISTRACIÓN Y COMERCIO IV	5	0	1	0	3	LM0350	
6	XP0251	FINANZAS	4	0	0	0	3	XP0245 Equiv.: MA0230	
6	XP0254	MERCADEO ESTRATÉGICO	3	0	0	0	3	XP0250 Equiv.: XP4016	
6	XP0255	NORMAS DE ORIGEN	3	0	0	0	3	XP0253 Equiv.: XP0501	
6	XP0602	REGÍMENES ADUANEROS Y SUS PROCEDIMIENTOS	3	0	0	0	3	XP0502	
6	XP0603	VALORACIÓN ADUANERA DE MERCANCÍAS II	3	0	0	0	3	XP0503	
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 6 : 18						
7	RP-1	REPERTORIO	1	0	2	0	3		
7	XP0256	MODELOS DE NEGOCIOS DE LA ECONOMÍA DIGITA	3	0	0	0	3	XP0254 Equiv.: XP0801	
7	XP0257	INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA	3	0	0	0	3	XP0602; XP0603	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	0	Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
7	XP0258	ACCESO A MERCADOS EN LOS TRATADOS COMERC	3	0	0	0	3	XP0249 Equiv.: XP0401; XP0255 Equiv.: XP0601	
7	XP0259	CONTROL Y FISCALIZACIÓN ADUANERA	3	0	0	0	3	XP0602	
7	XP0260	TALLER PRÁCTICO	3	0	0	0	2	XP0252 Equiv.: XP0105; XP0253 Equiv.: XP0501; XP0255 Equiv.: XP0601; XP0602; XP0603	
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 7 : 17						
8	OPT1090	OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA					3		
8	XP0261	FACILITACIÓN DEL COMERCIO	3	0	0	0	3	XP0259 Equiv.: XP0803	
8	XP0262	ADMINISTRACIÓN DE TRATADOS Y SUS MEJORES F	3	0	0	0	3	XP0258 Equiv.: XP0560	
8	XP0263	COMERCIO DE SERVICIOS I	3	0	0	0	3	XP0258 Equiv.: XP0560	
8	XP0264	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	0	0	0	3	XP0256 Equiv.: XP0804	
8	XP0265	TALLER DE TICS CON ÉNFASIS EN PEDIMENTACIÓN	3	0	0	0	2	XP0260 Equiv.: XP0702	
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 8 : 17						
10	OPT1111	BLOQUE PARA TFG					0		
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 10 : 0						
11	OPT1163	BLOQUE PARA LAS SIGLAS DE TFG					0		
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 11 : 0						
Total créditos énfasis 0 : 141									
Total cursos énfasis 0 : 51									

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	1	LICENCIATURA CON ÉNFASIS EN COMERCIO INTERNACIONAL

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	XP0266	COMERCIO DE MERCANCIAS	3	0	0	0	3	XP0263 Equiv.: XP0563	
9	XP0267	COMERCIO DE SERVICIOS II	3	0	0	0	3	XP0263 Equiv.: XP0563	
9	XP0268	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS	3	0	0	0	3	XP0262 Equiv.: XP0574	
9	XP0269	ATRACCIÓN DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	3	0	0	0	3	XP0563 Equiv.: XP0263	
9	XP0312	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	0	0	0	3		
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 9 : 15						
10	OPT1090	OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA					3		
10	XP0270	DEFENSA COMERCIAL	3	0	0	0	3	XP0562 Equiv.: XP0266	
10	XP0271	PROPIEDAD INTELECTUAL	3	0	0	0	3	XP0267; XP0269	
10	XP0272	REGLAS DE ORIGEN Y SUS PROCEDIMIENTOS	3	0	0	0	3	XP0255 Equiv.: XP0601; XP0266 Equiv.: XP0562	
10	XP0273	NEGOCIACIÓN DE TRATADOS Y TÉCNICAS DE NEG	3	0	0	0	3	XP0266 Equiv.: XP0562; XP0267; XP0268; XP0269	
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 10 : 15						
Total créditos enfasis 1 :			30						
Total cursos enfasis 1 :			10						

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	2	LICENCIATURA CON ÉNFASIS EN LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	XP0274	GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	3	0	0	0	3	XP0257 Equiv.: XP0701	
9	XP0275	COMPRA VENTA INTERNACIONAL Y MEDIOS DE PA	3	0	0	0	3	XP0257 Equiv.: XP0701	
9	XP0276	SISTEMAS DE REDES DE TRANSPORTE	3	0	0	0	3	XP0701 Equiv.: XP0257	
9	XP0277	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOGÍSTICA	3	0	0	0	3	XP0257 Equiv.: XP0701	
9	XP0312	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	0	0	0	3		
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 9 : 15						
10	OPT1090	OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA					3		
10	XP0278	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE COMPRAS	3	0	0	0	3	XP0274	
10	XP0279	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LOGÍSTICA	3	0	0	0	3	XP0274	
10	XP0280	GESTIÓN DE INVENTARIOS Y ALMACENES	3	0	0	0	3	XP0274; XP0275; XP0276; XP0277	
10	XP0281	TALLER DE LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMII	3	0	0	0	3	XP0274; XP0275; XP0276; XP0277	XP0278; XP0279 Equiv.: ; XP0280 Equiv.:
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 10 : 15						
Total créditos enfasis 2 :			30						
Total cursos enfasis 2 :			10						

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	3	LICENCIATURA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN DE ORGANIZACIONES DE COMERCIO EXTERIOR

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	XP0282	MERCADEO INTERNACIONAL	3	0	0	0	3	XP0251 Equiv.: XP3005; XP0254 Equiv.: XP0801; XP0264 Equiv.: XP0901	
9	XP0283	GESTIÓN Y PROCESOS DE LAS ORGANIZACIONES	3	0	0	0	3	XP0251 Equiv.: XP3005; XP0254 Equiv.: XP0801; XP0264 Equiv.: XP0901	
9	XP0284	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	0	0	3	XP0251 Equiv.: XP3005; XP0254 Equiv.: XP0801; XP0264 Equiv.: XP0901	
9	XP0285	GESTIÓN DE LA FINANCIACIÓN DE OPERACIONES I	3	0	0	0	3	XP0251 Equiv.: XP3005; XP0254 Equiv.: XP0801; XP0264 Equiv.: XP0901	
9	XP0312	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	0	0	0	3		
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 9 : 15						

10	OPT1090	OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA					3		
10	XP0286	GESTIÓN DE RIESGOS OPERATIVOS Y FINANCIEROS	3	0	0	0	3	XP0285	
10	XP0287	GESTIÓN DE SERVICIOS	3	0	0	0	3	XP0282	
10	XP0288	ETIQUETA, PROTOCOLO Y CULTURA DE NEGOCIOS	3	0	0	0	3	XP0285	
10	XP0289	LIDERAZGO Y GESTIÓN EFECTIVA DE EQUIPOS	3	0	0	0	3	XP0283	
Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 10 : 15						

Total créditos enfasis 3 : 30

Total cursos enfasis 3 : 10

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera	330212	DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio	1	DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis	4	LICENCIATURA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN ADUANERA

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	XP0312	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	0	0	0	3		
9	XP0313	ANÁLISIS DE DATOS PARA COMERCIO INTERNACIONAL	3	0	0	0	3	MA1021 Equiv.: MA0230; XP0201; XP0258 Equiv.: XP0560	
9	XP0314	SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADUANERA	3	0	0	0	3	XP0265 Equiv.: XP0104	
9	XP0315	REGÍMENES ADUANEROS Y SUS PROCEDIMIENTOS	3	0	0	0	3	XP0602	
9	XP0316	DERECHO ADUANERO ESPECIALIZADO	3	0	0	0	3	XP0265 Equiv.: XP0104; XP0527; XP0602	
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 9 : 15						
10	OPT1090	OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA					3		
10	XP0272	REGLAS DE ORIGEN Y SUS PROCEDIMIENTOS	3	0	0	0	3	XP0255 Equiv.: XP0601; XP0266 Equiv.: XP0562	
10	XP0317	GESTIÓN E INTELIGENCIA DEL RIESGO ADUANERO	3	0	0	0	3	XP0259 Equiv.: XP0803; XP0313; XP0314	
10	XP0318	POLÍTICA ADUANERA Y GESTIÓN TRIBUTARIA	3	0	0	0	3	XP0259 Equiv.: XP0803; XP0260 Equiv.: XP0702; XP0313; XP0314; XP0315; XP0316	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera 330212 DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio 1 DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR Y LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA Y COMERCIO EXTERIOR CON ÉNFASIS
Enfasis 4 LICENCIATURA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN ADUANERA

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
10	XP0319	GERENCIA ADUANERA	3	0	0	0	3	XP0259 Equiv.: XP0803; XP0264 Equiv.: XP0901; XP0314	

Grado: BACHILLERATO

Créditos ciclo 10 : 15

Total créditos enfasis 4 : 30

Total cursos enfasis 4 : 10

Total de créditos : 261

Observaciones generales del plan de estudio

La población estudiantil del plan 3 del Diplomado en Administración Aduanera y Bachillerato y Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Exterior, código 330208 podrá solicitar el traslado a la carrera nueva una vez concluido el octavo ciclo. Lo correspondiente a los énfasis de licenciatura rigen a partir del I ciclo del 2019, por esta razón en esta estructura de cursos aun no se incluye.

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera 330212 DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT

Plan de Estudio 1 DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERA

Bloques Optativos

Bloque Optativo **OPT1090** OPTATIVOS DE ADM. ADUANERA

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
XP0290	CONSTRUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN	3	0	0	0	3	XP0250	
XP0291	ECONOMÍA DE LA INNOVACIÓN	3	0	0	0	3	XP0250	
XP0292	ECONOMÍA POLÍTICA INTERNACIONAL	3	0	0	0	3	XP0249	
XP0293	ELEMENTOS ESENCIALES EN LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES	3	0	0	0	3		
XP0294	EMPRENDIMIENTO SOCIAL	3	0	0		3	XP0254	
XP0295	ESTUDIOS DE MERCADO	3	0	0	0	3	XP0254	
XP0296	FINANCIAMIENTO Y BANCA INTERNACIONAL	3	0	0	0	3	XP0251	
XP0297	HACIENDO NEGOCIOS CON ASIA	3	0	0	0	3	XP0254	
XP0298	HACIENDO NEGOCIOS CON ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA	3	0	0	0	3	XP0254	
XP0299	HACIENDO NEGOCIOS CON LA UNIÓN EUROPEA	3	0	0	0	3	XP0254	
XP0303	INTERPRETANDO DATOS ESTADÍSTICOS	3	0	0	0	3	XP0243	
XP0304	LOGÍSTICA INVERSA Y MEDIO AMBIENTE	3	0	0	0	3	XP0257 Equiv.: XP0701	
XP0305	MANEJO DE BASES DE DATOS	3	0	0	0	3		
XP0306	OMA- TENDENCIAS Y ACTUALIDAD	3	0	0	0	3	XP0259	
XP0307	OMC- TENDENCIAS Y ACTUALIDAD	3	0	0	0	3	XP0249	
XP0308	PASANTÍA PROFESIONAL	3	0	0	0	3	XP0260	
XP0309	PRESENTANDO LICITACIONES INTERNACIONALES	3	0	0	0	3		
XP0310	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO Y DE SELECCIÓN DE PERSONAL	3	0	0	0	3		
XP0311	TOMA DE DECISIONES	3	0	0	0	3	XP0250	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: ADMINISTRACION PUBLICA

Carrera 330212 DIPL. ADM. ADUANERA, BACH. ADM. ADUANERA COM. EXT
Plan de Estudio 1 DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN ADUANERA, BACHILLERA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT1111 BLOQUE PARA TFG

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
XP9500	INVESTIGACION DIRIGIDA 1	0	0	0	0	0		
XP9501	INVESTIGACION DIRIGIDA 2	0	0	0	0	0	XP9500	
XP9502	INVESTIGACION DIRIGIDA 3	0	0	0	0	0	XP9501	
XP9600	SEMINARIO DE GRADUACION 1	0	0	0	0	0		
XP9601	SEMINARIO DE GRADUACION 2	0	0	0	0	0	XP9600	
XP9602	SEMINARIO DE GRADUACION 3	0	0	0	0	0		
XP9700	PRÁCTICA DIRIGIDA 1	0	0	0	0	0		
XP9701	PRÁCTICA DIRIGIDA 2	0	0	0	0	0		
XP9702	PRACTICA DIRIGIDA 3	0	0	0	0	0		