

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4G202104

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

					HOR. PRÁCTIC.									
COD.	ASIGNATURA			TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
SEMESTRE : 1														
1	4G01004	MATEMATICA	N	4	0	0	0	--	4	4				EG
2	4G01078	BIOLOGIA GENERAL	N	3	2	0	2	16	0	4			4G01001 DESARROLLO HUMANO 4G02009 BIOLOGIA I	FBQ. Y BT.
3	4G01090	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	N	3	2	2	0	--	0	4			4G01005 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL 4G01090 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL 4G01090 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	A.I.C.A
4	4G01133	IDENTIDAD Y PERUANIDAD	N	3	0	0	0	--	3	3			4G01133 IDENTIDAD Y PERUANIDAD	EG
5	4G01136	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	N	4	2	2	2	16	0	6			4G01003 QUIMICA INORGANICA 4G02003 QUIMICA INORGANICA	FBQ. Y BT.
6	4G01137	TALLER DE ARGUMENTACION	N	2	0	0	0	--	2	2				EG
7	4G01138	TALLER DE ARTES	N	1	0	0	2	40	0	2			4G01138 TALLER DE ARTES	EG
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :		20	HORAS :				25				

SEMESTRE : 2														
1	4G02010	QUIMICA ORGANICA	N	4	2	2	2	16	0	6	4G01136 QUIMICA GENERAL E INORGANICA	4G03010 QUIMICA ORGANICA		FBQ. Y BT.
2	4G02084	BIOLOGIA VEGETAL Y ANIMAL	N	4	3	0	2	16	0	5	4G01078 BIOLOGIA GENERAL	4G03014 BIOLOGIA II		FBQ. Y BT.
3	4G02140	CALCULO	N	4	0	0	0	--	4	4	4G01004 MATEMATICA	4G02011 CALCULO I 4G02085 CALCULO DIFERENCIAL		EG
4	4G02141	FISICA	N	4	0	0	0	--	4	4	4G01004 MATEMATICA	4G01089 FISICA: MECANICA 4G02012 FISICA I		EG
5	4G02143	TALLER DE DEPORTES	N	1	0	0	2	40	0	2				EG
6	4G02144	TALLER DE LECTURA Y REDACCION	N	3	0	0	0	--	3	3			4G02007 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4G02086 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4G02203 TALLER DE LECTURA Y REDACCION	EG
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :		20	HORAS :				24				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4G202104

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

					HOR. PRÁCTIC.											
COD.	ASIGNATURA			TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS		EQUIVALENCIAS		DPTO
SEMESTRE : 3																
1	4G03145	CÁLCULO INTEGRAL	N	4	2	2	2	16	0	6	4G02140 CALCULO	4G03016 CALCULO II	C.I.F.F			
												4G03091 CALCULO INTEGRAL				
												4G03091 CÁLCULO INTEGRAL				
2	4G03146	ECOLOGÍA GENERAL	N	3	2	0	2	16	0	4	4G02084 BIOLOGIA VEGETAL Y ANIMAL	4G02008 ECOLOGIA DE SISTEMAS I	A.I.C.A			
												4G03092 ECOLOGIA GENERAL				
												4G03092 ECOLOGÍA GENERAL				
3	4G03147	FÍSICA: MECÁNICA ONDAS Y OCSILACIONES	N	4	0	2	2	16	2	6	4G02141 FISICA	4G02095 FÍSICA: ONDAS, FLUIDOS Y TERMODINAMICA	C.I.F.F			
												4G03017 FISICA II				
												4G03206 FÍSICA: MECÁNICA ONDAS Y OSCILACIONES				
4	4G03148	FÍSICO QUÍMICA	N	3	2	0	2	16	0	4	4G02010 QUIMICA ORGANICA	4G03094 FISICO-QUIMICA	FBQ. Y BT.			
												4G04021 FISICO-QUIMICA				
											4G02141 FISICA					
5	4G03149	GEOCIENCIAS	N	3	2	0	2	16	0	4	4G01090 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	4G01006 INTRODUCCION A LAS GEOCIENCIAS	A.I.C.A			
												4G03006 INTRODUCCION A LAS GEOCIENCIAS				
6	4G03150	RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y ECOLOGÍA	N	3	0	0	0	--	3	3			EG			
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :		20		HORAS :				27				

SEMESTRE : 4															
1	4G04024	OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA	N	3	2	0	2	16	0	4	4G03146 ECOLOGÍA GENERAL	4G04024 OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA 4G04024 OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGÍA 4G05127 OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA	A.I.C.A		
2	4G04025	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	N	4	2	2	2	16	0	6	4G03148 FÍSICO QUÍMICA	4G05025 BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	FBQ. Y BT.		
3	4G04097	ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	N	3	2	0	2	16	0	4	4G03146 ECOLOGÍA GENERAL	4G03013 ECOLOGIA DE SISTEMAS II 4G04097 ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES 4G04097 ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	A.I.C.A		
4	4G04099	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	N	4	2	2	2	16	0	6	4G03147 FÍSICA: MECÁNICA ONDAS Y OCSILACIONES	4G04023 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA AMBIENTAL 4G04099 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA 4G04099 METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	A.I.C.A		
5	4G04155	QUIMICA AMBIENTAL	N	3	2	0	2	16	0	4	4G02010 QUIMICA ORGANICA	4G03015 QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE 4G06130 QUIMICA AMBIENTAL	A.I.C.A		
6	4G04156	TALLER DE COACHING Y LIDERAZGO	E	3	0	0	0	--	3	3		4G01079 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	EG		
7	4G04157	TALLER DE FELICIDAD Y BIENESTAR	E	.3	0	0	0	--	3	.3		4G01079 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	EG		
8	4G04158	TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL Y HABILIDADES SOCIALES	E	.3	0	0	0	--	3	.3		4G01079 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	EG		
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :		20	HORAS :				27				

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 3/7

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2021

4G202104

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

HOR. PRÁCTIC.											PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO	
COD.	ASIGNATURA			TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR				T.H.
SEMESTRE : 5														
1	4G05159	EDAFOLOGÍA	N	3	2	0	2	16	0	4	4G04155 QUIMICA AMBIENTAL	4G07026 EDAFOLOGIA	A.I.C.A	
2	4G05160	FILOSOFÍA Y ÉTICA	N	3	0	0	0	--	3	3		4G03093 FILOSOFIA	EG	
												4G07037 FILOSOFIA Y MEDIO AMBIENTE		
3	4G05161	MECÁNICA DE FLUIDOS	N	4	2	2	2	16	0	6	4G04025 BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4G06032 HIDRODINAMICA AMBIENTAL	A.I.C.A	
4	4G05162	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	N	3	2	0	2	16	0	4	4G02084 BIOLOGIA VEGETAL Y ANIMAL	4G04020 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	FBQ. Y BT.	
												4G05020 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL		
5	4G05163	PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	N	3	3	0	0	--	0	3	4G01090 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	4G05030 PSICOLOGIA AMBIENTAL	A.I.C.A	
												4G07106 PSICOLOGIA AMBIENTAL		
6	4G05164	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	N	4	3	0	2	16	0	5	4G03149 GEOCIENCIAS	4G05028 SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA I	A.I.C.A	
												4G05028 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I		
												4G05128 SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA I		
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :	20	HORAS :				25				

SEMESTRE : 6													
1	4G06165	ENERGIAS RENOVABLES	O	3	2	0	2	16	0	4	4G04025 BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4G06034 ENERGIAS RENOVABLES	A.I.C.A
2	4G06166	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	O	4	0	0	0	--	4	4	4G03145 CÁLCULO INTEGRAL	4G04022 ESTADISTICA Y PROBABILIDAD 4G04022 QUÍMICA AMBIENTAL 4G04098 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4G06098 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	EG
3	4G06167	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	O	2	2	0	0	--	0	2	4G05163 PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	4G05125 GESTION DE PROYECTOS 4G09051 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	A.I.C.A
4	4G06168	GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES	O	3	2	0	2	16	0	4	4G04024 OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA	4G08044 GESTION INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES 4G08109 GESTION INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES	A.I.C.A
5	4G06169	HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS	O	4	2	2	2	16	0	6	4G04099 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	4G05027 HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS 4G06027 HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS	A.I.C.A
6	4G06170	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	O	4	3	0	2	16	0	5	4G05164 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	4G06035 SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA II 4G06035 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	A.I.C.A
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :	20	HORAS :				25			

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.:

4/7

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2021

4G202104

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

HOR. PRÁCTIC.											PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
COD.	ASIGNATURA		TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.			
SEMESTRE : 7													
1	4G07171	CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA	O	3	2	0	2	16	0	4	4G06169 HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS	4G07040 CONTAMINACION ANALISIS DE CALIDAD AMBIENTAL: AIRE-AGUA 4G07101 CONTAMINACION Y ANALISIS DE CALIDAD AMBIENTAL: AIRE-AGUA 4G08177 CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	A.I.C.A
2	4G07172	ECOLOGIA DEL PAISAJE	O	4	2	2	2	16	0	6	4G06170 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	4G07102 ECOLOGIA DEL PAISAJE	A.I.C.A
3	4G07173	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	O	4	3	0	2	16	0	5	4G06166 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	4G05126 METODOS NUMERICOS	C.I.F.F
4	4G07174	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	O	3	3	0	0	--	0	3	4G06167 FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	4G06036 POLITICAS Y LEGISLACION AMBIENTAL 4G06129 DERECHO AMBIENTAL	CC.JUR. D.
5	4G07175	PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	O	4	3	0	2	16	0	5	4G05161 MECÁNICA DE FLUIDOS	4G07038 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES I	A.I.C.A
6	4G07176	VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL	O	2	2	0	0	--	0	2	4G06168 GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES		A.I.C.A
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :					25			
SEMESTRE : 8													
1	4G08177	CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	O	3	2	0	2	16	0	4	4G07171 CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA	4G07040 CONTAMINACION ANALISIS DE CALIDAD AMBIENTAL: AIRE-AGUA 4G07101 CONTAMINACION Y ANALISIS DE CALIDAD AMBIENTAL: AIRE-AGUA 4G07171 CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA	A.I.C.A
2	4G08178	CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE SUELO	O	3	2	0	2	16	0	4	4G07171 CONTAMINACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA	4G08045 CONTAMINACION Y ANALISIS DE CALIDAD AMBIENTAL: SUELO	A.I.C.A
3	4G08179	DISEÑOS EXPERIMENTALES	O	3	2	0	2	16	0	4	4G07173 ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	4G10120 DISEÑO EXPERIMENTAL	A.I.C.A
4	4G08180	GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	O	4	2	2	2	16	0	6	4G07172 ECOLOGIA DEL PAISAJE		A.I.C.A
5	4G08181	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y AUDITORIA	O	3	2	2	0	--	0	4	4G07174 LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4G07041 SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL 4G08111 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION AMBIENTAL	A.I.C.A
6	4G08182	TECNOLOGÍAS Y BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL	O	4	3	0	2	16	0	5	4G07175 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	4G08043 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES II	A.I.C.A
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :					27			

**PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021**

4G202104

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

COD.		ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
SEMESTRE : 9													
1	4G09183	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	O	4	2	2	2	16	0	6	4G06170 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II 4G07175 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	4G09050 ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES 4G09116 EVALUACION DE RIESGOS AMBIENTALES	A.I.C.A
2	4G09184	CAMBIO CLIMÁTICO (E)	E	3	2	0	2	16	0	4	4G06170 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	4G09242 CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES 4G10119 CAMBIO CLIMATICO: BASES Y PROYECCIONES	A.I.C.A
3	4G09185	CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES (E)	E	3	2	0	2	16	0	4	4G05163 PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	4G09113 CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES 4G10052 CIUDADANIA Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	A.I.C.A
4	4G09186	DISEÑO DE SISTEMAS AMBIENTALES	O	4	2	0	4	16	0	6	4G08181 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y AUDITORIA 4G08182 TECNOLOGÍAS Y BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL	4G09049 DISEÑO DE SISTEMAS AMBIENTALES 4G09114 DISEÑO DE SISTEMAS AMBIENTALES	A.I.C.A
5	4G09187	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	O	2	2	0	0	--	0	2	4G08181 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y AUDITORIA		A.I.C.A
6	4G09188	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	O	4	3	0	2	8	0	5	4G08179 DISEÑOS EXPERIMENTALES	4G09245 TALLER DE INVESTIGACIÓN 4G10054 SEMINARIO DE INVESTIGACION Y PLAN DE TESIS 4G10124 TRABAJO DE INVESTIGACION DE FIN DE CARRERA	A.I.C.A
7	4G09189	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (E)	E	3	2	0	2	16	0	4	4G07175 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	4G09050 ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES 4G09116 EVALUACION DE RIESGOS AMBIENTALES 4G09246 TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	A.I.C.A
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :	17	HORAS :				23			

SEMESTRE : 10

1	4G10190	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA	E	3	2	0	2	16	0	4	4G08181 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y AUDITORIA		A.I.C.A
2	4G10191	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	E	.3.	2	0	2	16	0	.4.	4G07175 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	4G09112 BIOTECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	A.I.C.A
3	4G10192	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	O	4	2	2	2	16	0	6	4G09187 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	4G09115 EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL 4G10053 EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	A.I.C.A
4	4G10193	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	O	2	2	0	0	--	0	2	4G09187 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL		A.I.C.A
5	4G10194	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	O	4	3	0	2	16	0	5	4G09183 ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	4G09048 ORDENAMIENTO TERRITORIAL AMBIENTAL 4G09118 ORDENAMIENTO TERRITORIAL	A.I.C.A
6	4G10195	SIMULACIÓN Y MODELAMIENTO AMBIENTAL	E	.3.	2	0	2	16	0	.4.	4G07175 PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	4G09117 MODELIZACION AMBIENTAL	A.I.C.A
7	4G10196	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	O	4	2	0	4	8	0	6	4G09188 TALLER DE INVESTIGACIÓN I	4G10054 SEMINARIO DE INVESTIGACION Y PLAN DE TESIS 4G10124 TRABAJO DE INVESTIGACION DE FIN DE CARRERA 4G10254 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	A.I.C.A
TOTALES DEL SEMESTRE :				CREDITOS :	17	HORAS :				23			
TOTALES GENERALES :				194	110	28	94	752	251				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

HOR. PRÁCTIC.											DPTO
COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

FACULTAD : ARQUITECTURA E INGENIERIAS CIVIL Y DEL AMBIENTE
ESCUELA : INGENIERIA AMBIENTAL

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
					HPA	JEF	AlGr					

RESUMEN

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS				TH
			AUL	JEF	VIR		
1	20	6	4	6	9		25
2	20	5	2	6	11		24
3	20	8	4	10	5		27
4	20	10	4	10	3		27
5	20	12	2	8	3		25
6	20	11	2	8	4		25
7	20	15	2	8	0		25
8	20	13	4	10	0		27
9	17	11	2	10	0		23
10	17	11	2	10	0		23
TOTALES	194	102	28	86	35		251

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO