

6.1 MALLA CURRICULAR Y CORRELATIVIDAD DE ASIGNATURAS

Cuadro 5. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo General.

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA PEDAGÓGICA				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
P R I M E R O	CG FB 1.1. Ob	MATEMÁTICA I	3	3	6	90	4	INGRESO
	CG FB 1.2. Ob	QUÍMICA AGRICOLA I	3	3	6	90	4	INGRESO
	CG FB 1.3. Ob	BOTÁNICA I	3	3	6	90	4	INGRESO
	CG COE 1.4. Ob	INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL	2	3	5	75	3	INGRESO
	CG FCA 1.5. Ob	INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA	3	2	5	75	3	INGRESO
	CG C 1.6 Ob	INFORMÁTICA	2	2	4	60	3	INGRESO
	CG FB 1.7. Op CG C 1.8. Op	OPTATIVAS I • MINERALOGÍA • ÉTICA	3 3	2 2	5 5	75 75	3 3	INGRESO INGRESO
S E G U N D O	CG FB 2.1. Ob	MATEMÁTICA II	3	3	6	90	4	MATEMÁTICA I
	CG FB 2.2. Ob	QUÍMICA AGRÍCOLA II	3	3	6	90	4	QUÍMICA AGRÍCOLA I
	CG FB 2.3. Ob	FÍSICA	3	3	6	90	4	
	CG FCA 2.4. Ob	FISIOLOGÍA VEGETAL I	3	2	5	75	3	BOTÁNICA I
	CG FB 2.5. Ob	ZOOLOGÍA	3	3	6	90	4	
	CG FB 2.6. Ob	GEOLOGÍA	2	2	4	60	3	
	CG Id 2.7 Ob	INGLÉS I	2	3	5	75	3	
	CG FB 2.8. Op CG COE 2.9. Op	OPTATIVAS II • DISEÑO TÉCNICO • HABILIDADES COMUNICATIVAS Y SOCIALES	2 2	3 3	5 5	75 75	3 3	

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 5. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo General (continuación).

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
T E R C E R O	CG FCA 3.1. Ob	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	2	3	5	75	3	
	CG FCA 3.2. Ob	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA	2	3	5	75	3	ZOOLOGÍA
	CG FCA 3.3. Ob	BOTÁNICA II	3	3	6	90	4	BOTÁNICA I
	CG FB 3.4. Ob	ECOLOGÍA	3	2	5	75	3	BOTÁNICA I – ZOOLOGÍA
	CG FB 3.5. Ob	GENÉTICA AGRÍCOLA	3	2	5	75	3	FISIOLOGÍA VEGETAL I
	CG FCA 3.6. Ob	EDAFOLOGÍA I	2	3	5	75	3	GEOLOGÍA
	CG Id 3.7. Ob	PORTUGUÉS I	2	3	5	75	3	
	CG C 3.8. Op	OPTATIVAS III • EDUCACIÓN ARTÍSTICA	2	3	5	75	3	
	CG C 3.9. Op	• ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2	3	5	75	3	
C U A R T O	CG FCA 4.1. Ob	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	2	3	5	75	3	FISIOLOGÍA VEGETAL I
	CG FCA 4.2. Ob	FISIOLOGÍA VEGETAL II	2	3	5	75	3	FISIOLOGÍA VEGETAL I
	CG FCA 4.3. Ob	CLIMATOLOGÍA Y AGROMETEOROLOGÍA	3	3	6	90	4	FÍSICA
	CG FB 4.4. Ob	ECONOMÍA AGRÍCOLA	3	2	5	75	3	MATENÁTICA I
	CG FB 4.5. Ob	ESTADÍSTICA	3	3	6	90	4	MATEMÁTICA II
	CG C 4.6. Ob	SEMINARIO	2	2	4	60	3	
		CG Id 4.7. Op	OPTATIVAS IV • GUARANÍ	2	3	5	75	3
	CG Id 4.8. Op	• INGLÉS II	2	3	5	75	3	INGLÉS I

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 5. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo General (continuación).

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
Q U I N T O	CG FCA 5.1. Ob	HIDRÁULICA AGRÍCOLA	2	3	5	75	3	MATEMÁTICA II – FÍSICA
	CG FCA 5.2. Ob	ZOOTECNIA I	2	3	5	75	3	ZOOLOGÍA
	CG FCA 5.3. Ob	FITOPATOLOGÍA	3	3	6	75	3	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA
	CG C 5.4. Ob	METODOS ESTADÍSTICOS	3	3	6	90	4	ESTADÍSTICA
	CG C 5.5. Ob	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I	2	3	5	75	3	ECONOMÍA AGRÍCOLA
	CG FCA 5.6. Ob	EDAFOLOGÍA II	2	3	5	75	3	EDAFOLOGÍA I
	CG Id 5.7. Op CG C 5.8. Op	OPTATIVAS V • PORTUGUÉS II • REDACCIÓN TÉCNICA	2 2	3 3	5 5	75 75	3 3	PORTUGUÉS I INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL
S E X T O	CG FP 6.1. Ob	MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	2	3	5	75	3	FÍSICA
	CG FP 6.2. Ob	FERTILIDAD DE SUELOS	2	3	5	75	3	EDAFOLOGÍA II
	CG FP 6.3. Ob	SOCIOLOGÍA Y EXTENSIÓN RURAL	2	3	5	75	3	INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA
	CG FCA 6.4. Ob	FITOTECNIA	2	3	5	75	3	GENÉTICA AGRÍCOLA – FISIOLOGÍA VEGETAL II
	CG FP 6.5. Ob	NUTRICIÓN ANIMAL I	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA I
	CG FP 6.6. Ob	SANIDAD ANIMAL	2	3	5	75	3	
	CG C 6.7. Ob	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	3	5	75	3	MÉTODOS ESTADÍSTICOS
CG FCA 6.8. Op CG C 6.9. Op	OPTATIVAS VI • BIOTECNOLOGÍA • SEGURIDAD LABORAL Y AMBIENTAL	2 2	3 3	5 5	75 75	3 3	GENÉTICA AGRÍCOLA	

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 5. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo General (continuación).

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
S É P T I M O	CG FP 7.1. Ob	MANEJO DE AGROQUÍMICOS	2	3	5	75	3	
	CG FP 7.2. Ob	MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS	2	3	5	75	3	FISIOLOGÍA VEGETAL II
	CG FCA 7.3. Ob	ZOOTECNIA II	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA I
	CG FP 7.4. Ob	MANEJO DE PRADERAS	2	3	5	75	3	ECOLOGÍA
	CG FP 7.5. Ob	MANEJO SOSTENIBLE DE SUELOS	2	3	5	75	3	FERTILIDAD DE SUELOS
	CG C 7.6. Ob	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA Y AMBIENTAL	2	3	5	75	3	SOCIOLOGÍA Y EXTENSIÓN RURAL
	CG FP 7.7. Op	OPTATIVAS VII • CONSTRUCCIONES RURALES	2	3	5	75	3	
CG C 7.8. Op	• EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	3	5	75	3		
O C T A V O	CG FCA 8.1. Ob	OLERICULTURA	2	3	5	75	3	FITOPATOLOGÍA – ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA – FITOTECNIA – MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS – MANEJO DE SUELOS
	CG FP 8.2. Ob	FRUTICULTURA I	2	3	5	75	3	FITOPATOLOGÍA – ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA – FITOTECNIA – MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS – MANEJO DE SUELOS
	CG FP 8.3. Ob	SILVICULTURA	2	3	5	75	3	ECOLOGÍA
	CG FP 8.4. Ob	CULTIVOS I	2	3	5	75	3	FITOPATOLOGÍA – ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA – FITOTECNIA – MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS – MANEJO DE SUELOS

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 5. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo General (continuación).

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
O C T A V O	CG FP 8.5. Ob	ZOOTECNIA III	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II – MANEJO DE PRÁDERAS
	CG TG 8.6. Ob	PROYECTO DE TESIS	2	3	5	75	3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	CG FP 8.7. Op	OPTATIVAS VIII • IMPACTO AMBIENTAL EN SISTEMAS AGROPECUARIOS	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CG C 8.8 Op	• ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA II	2	3	5	75	3	

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 6. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo Orientado.

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
N O V E N O PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	CO FP 9.1. Ob	PRODUCCIÓN Y ANÁLISIS DE SEMILLAS	2	3	5	75	3	CULTIVOS I
	CO FP 9.2. Ob	CULTIVOS II	2	3	5	75	3	CULTIVOS I
	CO FP 9.3. Ob	MANEJO Y PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	2	3	5	75	3	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA – FITOPATOLOGÍA
	CO FP 9.4. Ob	FRUTICULTURA II	2	3	5	75	3	FRUTICULTURA I
	CO FP 9.5. Ob	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	2	3	5	75	3	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA
		OPTATIVAS IX	2	3	5	75	3	Ver Lista de Optativas
D É C I M O PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	CO FP 10.1 Ob	JARDINERÍA Y PAISAJISMO	2	3	5	75	3	ECOLOGÍA – FITOPATOLOGÍA – MANEJO DE SUELOS
	CO FP 10.2 Ob	AGROECOLOGÍA	2	3	5	75	3	SILVICULTURA – CULTIVOS I – ZOOTECNIA II
	CO FP 10.3 Ob	TERAPÉUTICA VEGETAL	2	3	5	75	3	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA – FITOPATOLOGÍA – MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS
	CO FP 10.4 Ob	PROYECTO DE DESARROLLO	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 10.5 Ob	SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE	2	3	5	75	3	HIDRÁULICA AGRÍCOLA
		OPTATIVAS X	2	3	5	75	3	Ver Lista de Optativas

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 6. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo Orientado.

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
N O V E N O PRODUCCIÓN ANIMAL	CO FP 9.1. Ob	MÉTODOS DE LA REPRODUCCIÓN	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II
	CO FP 9.2. Ob	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 9.3. Ob	GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II
	CO FP 9.4. Ob	NUTRICIÓN ANIMAL II	2	3	5	75	3	NUTRICIÓN ANIMAL I – MANEJO DE PRADERAS
	CO FP 9.5. Ob	PRADERAS Y FORRAJES	2	3	5	75	3	MANEJO DE PRADERAS
		OPTATIVAS IX		2	3	5	75	3
D É C I M O PRODUCCIÓN ANIMAL	CO FP 10.1 Ob	PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II
	CO FP 10.2 Ob	PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II
	CO FP 10.3 Ob	INDUSTRIAS PECUARIAS	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA II
	CO FP 10.4 Ob	PRODUCCIÓN DE ANIMALES MENORES	2	3	5	75	3	ZOOTECNIA III – NUTRICIÓN ANIMAL II
	CO FP 10.5 Ob	CONSERVACIÓN DE FORRAJES	2	3	5	75	3	PRADERAS Y FORRAJES
		OPTATIVAS X		2	3	5	75	3

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 6. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo Orientado.

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
N O V E N O ECONOMÍA RURAL	CO FP 9.1. Ob	MICROECONOMÍA	3	2	5	75	3	ECONOMÍA AGRÍCOLA
	CO FP 9.2. Ob	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA	3	2	5	75	3	ECONOMÍA AGRÍCOLA – POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA Y AMBIENTAL
	CO FP 9.3. Ob	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	3	2	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 9.4. Ob	ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN	3	2	5	75	3	ECONOMÍA AGRÍCOLA
	CO FP 9.5. Ob	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIO-ECONÓMICA	3	2	5	75	3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
		OPTATIVAS IX		3	2	5	75	3
D É C I M O ECONOMÍA RURAL	CO FP 10.1 Ob	MACROECONOMÍA	3	2	5	75	3	MICROECONOMÍA
	CO FP 10.2 Ob	CRÉDITO Y ADMINIST. DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	3	2	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I - COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA
	CO FP 10.3 Ob	POLÍTICAS AGRARIAS	3	2	5	75	3	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA Y AMBIENTAL
	CO FP 10.4 Ob	GESTIÓN DE EMPRESAS ASOCIATIVAS	3	2	5	75	3	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS – COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA
	CO FP 10.5 Ob	AGRONEGOCIOS	3	2	5	75	3	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA
		OPTATIVAS X		3	2	5	75	3

Fuente: Comisión de Revisión Curricular (2011).

PROYECTO EDUCATIVO – CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Cuadro 6. Malla Curricular y Correlatividad de Asignaturas del Ciclo Orientado.

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS PEDAGÓGICAS				Nº DE CRÉDITOS	PRE REQUISITOS
			Semanal			Semestral		
			Teórica	Práctica	Total			
N O V E N O	CO FP 9.6. Op	ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN	2	3	5	75	3	ECONOMÍA AGRÍCOLA
	CO FP 9.7. Op	PLANTAS MEDICINALES	2	3	5	75	3	MANEJO DE SUELOS
	CO FP 9.8. Op	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2	3	5	75	3	MANEJO DE SUELOS
	CO FP 9.9. Op	AGROECOLOGÍA	2	3	5	75	3	SILVICULTURA – CULTIVOS I – ZOOTECNIA II
	CO FP 9.10. Op	MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE PASTURAS	2	3	5	75	3	MANEJO DE PRADERAS
	CO FP 9.11. Op	ESTUDIO DE CASOS	2	3	5	75	3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	CO FP 9.12. Op	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 9.13. Op	AGROINDUSTRIAS	2	3	5	75	3	
	CO FP 9.14. Op	TECNOLOGÍA DE LA REFORESTACIÓN	2	3	5	75	3	SILVICULTURA
D É C I M O	CO FP 10.6. Op	GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS AGROPECUARIOS	2	3	5	75	3	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA Y AMBIENTAL
	CO FP 10.7. Op	ACUICULTURA	2	3	5	75	3	ZOOLOGÍA
	CO FP 10.8. Op	APICULTURA	2	3	5	75	3	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA
	CO FP 10.9. Op	AGRONEGOCIOS	2	3	5	75	3	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA
	CO FP 10.10. Op	ESTUDIO DE CASOS	2	3	5	75	3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	CO FP 10.11. Op	TASACIONES AGROPECUARIAS	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 10.12. Op	TURISMO RURAL	2	3	5	75	3	ECOLOGÍA
	CO FP 10.13. Op	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	2	3	5	75	3	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA I
	CO FP 10.14. Op	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	2	3	5	75	3	SOCIOLOGÍA Y EXTENSIÓN RURAL