

CARRERA DE AGROINDUSTRIAS

No. resolución aprobación CES: RPC-SO-23 N° 351-2018
Título que otorga: Ingeniero (a) Agroindustrial
Duración: 8 niveles
Modalidad: Presencial
Sede: Esmeraldas

UNIDAD BÁSICA									UNIDAD PROFESIONAL															Horas totales carrera
PRIMER NIVEL			SEGUNDO NIVEL			TERCER NIVEL			CUARTO NIVEL			QUINTO NIVEL			SEXTO NIVEL			SÉPTIMO NIVEL			OCTAVO NIVEL			
Matemáticas I			Matemáticas II			Matemáticas III			Operaciones Unitarias I			Operaciones Unitarias II			Diseño de Plantas Agroindustriales			Industrias Cárnicas			Industria de Cereales			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
48	0	72	48	0	72	48	0	72	64	16	80	64	16	80	48	0	72	48	16	56	48	16	56	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
120			120			120			160			160			120			120			120			
Química Inorgánica			Química Orgánica			Bioquímica de los Alimentos			Análisis Instrumental			Equipos y Maquinaria Agroindustrial			Industria Láctea			Industria de Frutas y Hortalizas			Industria de Pescados y Mariscos			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
48	0	72	48	0	72	48	0	72	48	16	56	48	16	56	64	16	80	48	16	56	48	16	56	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
120			120			120			120			120			160			120			120			
Física I			Física II			Físico - Química			Dibujo Técnico			Ingeniería de Procesos			Seguridad e Inocuidad Alimentaria			Industria de Aceites y Grasas			Investigación y Desarrollo de Nuevos Productos			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
48	0	72	48	0	72	48	16	56	64	0	96	64	16	80	64	0	96	64	16	80	64	0	96	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
120			120			120			160			160			160			160			160			
Biología			Microbiología			Biotecnología			Diseño Experimental			Gestión de la Producción			Prácticas de Servicio Comunitario I			Prácticas de Servicio Comunitario II			Diseño y Evaluación de Proyectos Agroindustriales			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
48	0	72	48	0	72	48	16	56	64	0	96	32	0	48	48	0	48	48	0	48	32	0	48	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
120			120			120			160			80			80			40			80			
Producción de Materias Primas			Gestión de Empresas			Estadística			Ética Personal y Socioambiental			Itinerario I			Itinerario II			Gestión de la Calidad						
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
32	48	0	32	0	48	48	0	48	48	0	72	48	0	72	48	0	72	32	0	48	48	0	48	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
80			80			120			120			120			120			80			80			
Comunicación Oral y Escrita			Fundamentos de la Investigación			Jesucristo y la Persona de Hoy						Prácticas Preprofesionales I			Prácticas Preprofesionales II			Itinerario III			UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
32	0	48	32	0	48	48	0	72	48	0	72	48	0	72	48	0	72	48	0	72	48	0	72	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
80			80			120			120			80			80			120			240			
Tecnologías de la Información y la Comunicación			Contexto e Interculturalidad															Prácticas Preprofesionales III			Integración Curricular			
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	
32	0	48	32	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			
80			80			120			120			120			120			80			240			
HORAS TOTALES POR SEMESTRE									720			720			720			720			720			5760

Itinerario I: Sociedad y Alimentación	
Asignaturas	Nivel
Alimentación y Cultura	V
Nutrición y Seguridad Alimentaria	VI
Análisis Sensorial de los Alimentos	VII

Itinerario II: (nombre del Itinerario)	
Asignaturas	Nivel
Gestión Ambiental de la Industria Agroalimentaria	V
Envases, Embalajes y Transporte	VI
Gestión y Tratamiento de Afluentes y Residuos	VII

Itinerario III: (nombre del Itinerario)	
Asignaturas	Nivel
Innovación en productos	V
Innovación en procesos	VI
Gestión de la innovación en agroindustrias	VII

Requisitos de Ingreso a la UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: Cumplir con la aprobación de una segunda lengua del nivel B1, con las horas de prácticas pre profesionales y de servicio comunitario.

TABLA RESUMEN ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE						
Horas totales de Aprendizaje en Contacto con el Docente	Horas totales de Aprendizaje Práctico/Experimental	Horas totales de Aprendizaje Autónomo	Horas de Prácticas preprofesionales	Horas de Prácticas de servicio comunitario	Horas de Integración Curricular	Total de horas de la carrera
2064	256	2840	240	120	240	5760

