

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LOS ANDES

Vicerrectorado Académico

Modalidad: Dual

Carrera: Acuicultura

Nro.	Evento	Unidad de Organización	Itinerario	Ciclo	Horas contacto	Horas trab. Autónomo	Horas prácticas y experiencias	Horas Prácticas Preprof.	Horas Trab. Comunit	Horas totales
1	Metodología de Estudio	Básica		1	20	20	40			80
2	Química Inorgánica	Profesional		1	20	30	70			120
3	Fundamentos de Acuicultura	Profesional		1	30	30	40	20	20	140
4	Producción y manejo de larvas	Profesional		1	50	30	80	40	20	220
5	Biología	Profesional		1	20	20	60			100
6	TICs	Profesional		1	30	30	80			140
6	Ética Profesional		Emprendimiento							
					170	160	370	60	40	800
6	Matemáticas	Básica		2	20	20	40			80
7	Seguridad Industrial	Profesional		2	20	30	90		20	160
8	Microbiología	Profesional		2	30	30	60	20		140
9	Manejo de Cultivo de Camarón	Profesional		2	50	30	80	40	20	220
10	Ecosistemas Acuáticos y Producción de plancton	Profesional		2	20	20	60			100
11	Introducción a la empresa	Profesional		2	30	30	40			100
11	Emprendimiento e innovación		Emprendimiento							
					170	160	370	60	40	800
11	Estadística	Básica		3	20	20	40			80
12	Biorremediación	Profesional		3	30	30	40			100
14	Estrategias de alimentación para animales bioacuáticos	Profesional		3	50	30	80	30	40	230
15	Diseño y Construcción de estanques de cultivo	Profesional		3	20	30	50	30	40	170
16	Proyecto Integrador I	Integ. Curric.		3	40	40	40			120
17	Negociación y Resolución de Conflictos	Profesional			30	30	40			100
17	Gestión empresarial		Emprendimiento							
					190	180	290	60	80	800
18	Contabilidad	Básica		4	20	20	40			80
19	Manejo de cultivos de peces y Moluscos	Profesional		4	30	30	80	30		170
20	Sanidad Acuicola	Profesional		4	50	30	80	30		190
21	Control De Calidad y Post Cosecha	Profesional		4	20	30	90			140

22	Proyecto integrador II	Integ. Curric.	4	40	40	40	120
23	Planificación estratégica	Profesional		30	30	40	100
23	Liderazgo	Emprendimiento					
				190	180	370	60
						0	800
				720	680	1400	240
						160	3200

3200	Horas en total
800	Horas por ciclo
720	Horas en contacto con el docente
680	Horas de trabajo autónomo
1400	Horas de prácticas y experiencias
240	Prácticas Preprofesionales
160	Trabajo comunitario
240	Eje integración curricular

UNIDAD BASICA	CICLO
Metodología de Estudio	1
Matemática	2
Estadística	3
Contabilidad	4

ITINERARIO: EMPRENDIMIENTO	CICLO	REEMPLAZA A:
Ética Profesional	1	TICs
Emprendimiento e innovación	2	Introducción a la empresa
Liderazgo	3	Negociación y Resolución de Conflictos
Gestión empresarial	4	Planificación estratégica

UNIDAD PROFESIONAL	CICLOS
Química Inorgánica	1
Fundamentos de Acuicultura	1
Producción y manejo de larvas	1
Biología	1
Seguridad Industrial	2
Microbiología	2
Manejo de Cultivo de Camarón	2
Ecosistemas Acuáticos y Producción de plancton	2
Biorremediación	3
Estrategias de alimentación para animales bioacuáticos	3
Diseño y Construcción de estanques de cultivo	3
Manejo de cultivos de peces y Moluscos	4
Sanidad Acuicola	4
Control De Calidad y Post Cosecha	4
UNIDAD INTEG. CURR.	Ciclos
Proyecto Integrador I	3
Proyecto Integrador II	4