



## ÁREA SUSTANTIVA PROFESIONAL

Conformada por 22 asignaturas obligatorias y 3 optativas, con un total de 130 créditos representa el 49 % del total de los mismos. Esta área promueve la formación e identidad a la profesión del Ingeniero en Acuicultura, se orienta hacia la adquisición de competencias de la disciplina. Se integra por cursos que proporcionan conocimiento teórico y metodológico del campo disciplinario y práctico del ejercicio profesional.

Asignaturas del Área de Formación Sustantiva Profesional.

Clave	Nombre de la asignatura	HCS	HPS	TH	TC	Carácter de la asignatura
<b>C0103009</b>	Nutrición acuícola	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103010</b>	Mecánica de fluidos	2	4	6	6	Obligatoria
<b>C0103011</b>	Cálculo	2	4	6	6	Obligatoria
<b>C0103012</b>	Mecánica de suelos	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103013</b>	Topografía	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103014</b>	Ingeniería acuícola I	2	4	6	6	Obligatoria
<b>C0103015</b>	Ingeniería acuícola II	2	4	6	6	Obligatoria
<b>C0103016</b>	Ecología acuática	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103017</b>	Microbiología	3	2	5	5	Obligatoria
<b>C0103018</b>	Administración de unidades de producción acuícola	3	2	5	5	Obligatoria
<b>C0103019</b>	Bioestadística	3	2	5	5	Obligatoria
<b>C0103020</b>	Biología pesquera	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103021</b>	Fisiología de organismos acuáticos	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103022</b>	Genética acuícola	3	2	5	5	Obligatoria
<b>C0103023</b>	Manejo de la calidad del agua	2	3	5	5	Obligatoria
<b>C0103024</b>	Biología de la reproducción	3	2	5	5	Obligatoria



UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DIVISIÓN ACADÉMICA DE  
CIENCIAS AGROPECUARIAS



## ÁREA SUSTANTIVA PROFESIONAL

Clave	Nombre de la asignatura	HCS	HPS	TH	TC	Carácter de la asignatura
C0103025	Sanidad acuícola	3	3	6	6	Obligatoria
C0103026	Sistemas de recirculación	2	3	5	5	Obligatoria
C0103027	Extensionismo acuícola	1	4	5	5	Obligatoria
C0103028	Normatividad acuícola	3	2	5	5	Obligatoria
C0103029	Proyecto de investigación	3	2	5	5	Obligatoria
C0103030	Formulación y evaluación de proyectos	3	2	5	5	Obligatoria
	Optativa 1	3	2	5	5	Optativa
	Optativa 2	3	2	5	5	Optativa
	Optativa 3	3	2	5	5	Optativa
<b>TOTAL</b>		<b>61</b>	<b>69</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	

Miembro CUMEX desde 2008

Consortio de  
Universidades  
Mexicanas

UNA ALIANZA DE CALIDAD POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Km 25, Carret. Villahermosa-Teapa  
Ra. La Huasteca, 2ª sección, 86298, Centro, Tabasco, México  
Tel. (+52 993) 358-15-85 y 142-9150  
Correo electrónico: [docencia.daca@ujat.mx](mailto:docencia.daca@ujat.mx)

[www.ujat.mx](http://www.ujat.mx)

[www.facebook.com/ujat.mx](https://www.facebook.com/ujat.mx) | [www.twitter.com/ujat](https://www.twitter.com/ujat) | [www.youtube.com/UJATmx](https://www.youtube.com/UJATmx)