

Líneas de investigación de los grupos de apoyos a la MAT de otras Universidades

No.	LINEA	GRUPO
1	1) Biología y producción de organismos acuáticos. 2) Biotecnología animal y ambiental. 3) Toxicología Acuática y Ambiental.	Grupo de Investigación en Biotecnología y Toxicología Acuática y Ambiental (BIOTOX)
2	1) Biología y producción de organismos acuáticos. 2) Biotecnología animal y ambiental. 3) Toxicología Acuática y Ambiental. 4) Crioconservación de gametos e inseminación artificial. 5) Fisiología y toxicología de organismos acuáticos. 6) Producción de plancton nativo de la Orinoquia colombiana. 7) Manejo zootécnico de especies ícticas promisorias para la acuicultura colombiana	Grupo de investigación en reproducción y toxicología acuática (GRITOX)
3	1) Biodiversidad y gestión de recursos naturales 2) producción sostenible	Gestión Ambiental Sostenible (GIGAS)
4	1) Caracterización de la biodiversidad en la Orinoquia Evaluación de los recursos hidrobiológicos y pesqueros. 2) Conservación de la biodiversidad de la Orinoquia-Manejo y conservación de recursos hidrobiológicos y pesqueros. 3) Uso de la biodiversidad en la Orinoquia – Evaluación de recursos hidrobiológicos aprovechados y su actividad extractiva	Grupo evaluación manejo conservación de recursos hidrobiológicos y pesqueros
5	1) Acuicultura Sostenible 2) Conservación y Manejo de Vida Silvestre 3) Genética Cuantitativa, Molecular y de poblaciones 4) Nutrición y Biodiversidad 5) Producción Animal y Gestión Ambienta	Biodiversidad y Genética Molecular (BIOGEM)
6	1) Especies Hidrobiológicas de la Cuenca del Orinoco	IALL
7	1) Acuicultura de especies hidrobiológicas de la Cuenca del Orinoco	Grupo de Investigación en Sanidad de Organismos Acuáticos
8	1) Cultivo de moluscos 2) Eco fisiología de moluscos 3) Producción de microalgas 4) Reproducción de moluscos	Moluscos Marinos
9	1) Conectividad genética de arrecifes coralinos 2) Diversidad y Taxonomía de Algas Marinas 3) Ecología de algas marinas con énfasis en la degradación de arrecifes coralinos 4) Ecología de arrecifes coralinos	Ecología y diversidad de algas marinas y arrecifes coralinos
10	1) Eco fisiología animal 2) ecología de bosques y calentamiento global 3) ecología estructural y funcional fluvial 4) ecosistemas lenticos 5) estudios de biodiversidad 6) manejo de cuencas 7) restauración y conservación de ecosistemas	Grupo de investigación en ecología neotropical (GIEN)
11	1) Alimentación y nutrición acuática 2) Bioprospección de nuevas especies con potencial para la acuicultura 3) Ecología de ecosistemas acuáticos continentales y marinos 4) Genómica para la evaluación y aprovechamiento de la biodiversidad 5) Sanidad acuícola 6) Taxonomía de organismos acuáticos continentales y marinos 7) Tecnología de la reproducción de especies acuícolas 8) Variabilidad climática y su efecto en la biodiversidad	Biodiversidad y ecología
12	1) Caracterización y valoración de la biodiversidad 2) Estructura y función de los ecosistemas 3) Evaluación de recursos aprovechables 4) Información	Evaluación y ecología pesquera

No.	LINEA	GRUPO
	5) Modelación	
	6) Tecnologías de captura	
13	1) Acústica Pesquera	Ciencia y Tecnología Pesquera Tropical (CITEPT)
	2) Bioeconomía Pesquera	
	3) Ecología Pesquera	
	4) Evaluación de Recursos Pesqueros	
	5) Geoestadística	
	6) Oceanografía Pesquera	
14	1) Automatización en acuicultura	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura
	2) Cultivo de invertebrados marinos	
	3) Diversificación de la acuicultura marina	
	4) Manejo Integrado Costero – Zonas Aptas para Acuicultura	
	5) Microbiología acuática	
	6) Morfología, histología y fisiología de organismos acuáticos	
	7) Reproducción, calidad de la ova y larvicultura	
	8) Transformación y postcosecha	
15	1) Estudio de recursos alimenticios para peces tropicales	UN-ACUICTIO
	2) Evaluación de modelos de producción para la explotación sostenible de peces colombianos de consumo	
	3) Evaluación de productos y subproductos acuícolas para la nutrición humana y animal	
16	1) Acuicultura	Grupo de Investigación en Ciencias Agrarias – GRICA
	2) Agroecología	
	3) Desarrollo rural: Innovación tecnológica, acompañamiento e investigación participativa	
	4) Diseño experimental aplicado	
	5) Nutrición Animal	
	6) Sistemas Agroindustriales	
	7) Sistemas Sostenibles de Producción Animal	
	8) Sistemas de producción silvopastoriles	
	9) Suelos y especies forrajeras	
17	1) Fisiología de la reproducción de teleósteos	Fisiología de Peces
	2) Fisiología del estrés en peces teleósteos	
	3) Fisiología endocrina y metabólica de peces	
	4) Manejo en cautiverio de peces ornamentales y de consumo	
	5) Nutrición y alimentación de peces	
	6) Producción de peces ornamentales	
18	1) Cultivos Promisorios y Biocombustibles	Grupo de aguas, química aplicada y ambiental
	2) Dinámica de contaminantes y Química Ambiental	
	3) Electroquímica y Química Analítica (separación, electroanálisis, absorción atómica)	
	4) Investigación en aguas	
	5) Optimización de procesos y Validación de técnicas analíticas	
	6) Procesos Químicos	
	7) Toxicología y Gestión ambiental	
	8) Tratamiento de contaminantes	
19	1) Biotecnología.	Grupo de biotecnología. Dpto. de química y Dpto. de biología (GRUBIODEQ)
	2) Biotecnología agrícola: biofertilizantes y otros bioinsumos.	
	3) Biotecnología ambiental: biorremediación.	
	4) Biotecnología animal: probióticos para mejorar la nutrición y la salud animal.	
	5) Biotecnología de la reproducción animal.	
	6) Biotecnología industrial: aprovechamiento de recursos agroindustriales.	
20	1) Investigación Acuícola	Grupo de investigación en acuicultura (GIAC)
	2) Proyección Social de la Acuicultura como Alternativa de Desarrollo	