

Noviembre 2014

TEMARIO PARA CONCURSOS GRADO 2, ÁREA ACUICULTURA.

1. **Bases ecológicas aplicadas a la acuicultura.** Características del agua de importancia en el cultivo y la patología de organismos acuáticos. Evaluación de la productividad de los ecosistemas acuáticos para el cultivo de peces. Aumento de la productividad de los ecosistemas acuáticos: fertilización de estanques de cultivo
2. **Lugares para Acuicultura.** Construcción y características de estanques de tierra para acuicultura. Descripción y características de raceways y jaulas flotantes para cultivo de peces. Descripción y características de mesas, balsas, linternas, cuerdas y long line para cultivo de moluscos. Descripción y características de sistemas de recirculación (filtros mecánicos y biológicos).
3. **Técnicas de reproducción en Acuicultura.** Reproducción natural e inducida de moluscos bivalvos. Reproducción natural e inducida de crustáceos decápodos. Reproducción natural e inducida de peces teleósteos.
4. **Técnicas de incubación y larvicultura en Acuicultura.** Incubación y larvicultura de moluscos bivalvos. Incubación y larvicultura de crustáceos decápodos. Incubación y larvicultura de peces teleósteos.
5. **Técnicas de engorde en cultivo de peces teleósteos.** Engorde de bagre negro (*Rhamdia quelen*). Engorde de esturión siberiano (*Acipenser baeri*). Engorde de pejerrey (*Odontheistes bonariensis*).
6. **Nutrición y alimentación aplicada a organismos acuáticos.** Aspectos de nutrición y alimentación aplicados a crustáceos decápodos. Aspectos de nutrición y alimentación aplicados a peces teleósteos. Aspectos de nutrición y alimentación aplicados a rana toro.
7. **Inmunología de organismos acuáticos.** Inmunología de moluscos bivalvos. Inmunología de crustáceos decápodos. Inmunología de teleósteos. Inmunología de anfibios.
8. **Enfermedades de peces de cultivo I.** Enfermedades por virus. Enfermedades por bacterias (Septicemia Hemorrágica Bacteriana, Mycobacteriosis, Mixobacteriosis).
9. **Enfermedades de peces de cultivo II.** Enfermedades por parásitos (ectoprotezoosis, ictiofiriasis, monogeneosis, verminosis gastrointestinales, lernaosis, argulosis).
10. **Métodos de control y tratamiento aplicados a organismos acuáticos.** Medidas de control. Vías de aplicación de tratamientos. Principales fármacos utilizados en organismos acuáticos.

Noviembre 2014

TEMARIO PARA PRUEBA PRÁCTICA DE CONCURSOS GRADO 2 AREA ACUICULTURA.

Para completar los 10 temas que irán a sorteo se proponen 9 temas modalidad "desarrollo de una subunidad práctica" y un tema modalidad "presentación de caso clínico".

A) Exposición de una práctica.

1. Muestreos de calidad de agua.
2. Muestreos de plancton.
3. Disección de moluscos y crustáceos con reconocimiento de estructuras externas e internas.
4. Instalación de acuarios y funcionamiento de sistemas de filtrado.
5. Muestreo de peces.
6. Anestesia de peces.
7. Técnicas de diagnóstico aplicadas a organismos acuáticos.
8. Técnica de necropsia de peces.
9. Aplicación de tratamiento en peces.

B) Presentación de un caso clínico.

10. Presentación de un caso clínico.