

**UNIDAD:** FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR

**CONVOCATORIA**

ACTA DE REUNIÓN

**FECHA:** 4 Septiembre del 2008

**HORA DE INICIO / FINALIZACIÓN REUNIÓN:** 09h30 A 12H05

<b>MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. Enrique Sánchez Cuadros – Decano FIMCM	
MSc. Jerry Landívar – Subdecano FIMCM	
Ing. Alejandro Chanabá – Miembro Principal	
Ing. Marco Velarde - Miembro Principal Consejo Directivo	
Dr. Marcelo Muñoz Naranjo – Miembro Principal	
MSc. Francisco Medina – Miembro Principal	
Ing. Jorge Faytong – Miembro Suplente del MSc. F. Medina	
Dra. Maria del Pilar Cornejo – Representante Alternativa del Ing. Chanabá	
Sr. Jorge Chávez Gaskell – Representante Estudiantil	
Srta. Anly Guzmán – Representante Estudiantil	
Invitados:	
Dr. José Luis Santos – Coordinador Oceanografía	
Bio. Marco Alvarez – Coordinador Biología	
MSc. Julio Gavilanes – Coordinador de Turismo	
Ing. Wilmo Jara – Coordinador Naval	
Lic. Claudina Barco – Secretario FIMCM	

**Orden del día:**

1. Areas de Competencia de la Facultad
2. Planificación de Biología 2005
3. Solicitudes
4. Varios

Se inicia la sesión a las 14h10 y concluye a las 18h00.

El MSc. Jerry Landívar, Decano Encargado, da la bienvenida a los nuevos miembros del Consejo Directivo, dándose inicio a la sesión con el orden del día, el que es aprobado:

1. Aprobación de competencias de la Facultad
2. Planificación de Biología 2005
3. Solicitudes
4. Varios

Se da explicación por parte del Decano (e) sobre el alcance que se espera por parte de los directivos de ESPOL, el tener aprobadas las competencias para cada una de las áreas de esta Unidad Académica.

Así mismo solicita por parte del Decano incluir en el orden del día la adecuación de las materias de esta Facultad en el nuevo sistema de ingreso a ESPOL, lo que es aprobado

### **CD-MAR-168-08**

**APROBAR LAS COMPETENCIAS PARA LOS DOCENTES DE LAS CARRERAS DE LA FIMCM PRESENTADAS POR LOS COORDINADORES DE LAS CARRERAS, EN CUMPLIMIENTO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD PARA CERRAR LA NO CONFORMIDAD INC-FCM-01-08.**

#### **Carrera: Ingeniería Naval**

**Area:** Instalaciones Energéticas

**Materias:** Ingeniería Térmica, Electricidad y Electrónica de Buques, Maquinaria Marítima I, Maquinaria Marítima II, Refrigeración y Acondicionamiento de Aire para Buques.

#### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Profesionales de tercer nivel en el area de Ingeniería Naval o Mecánica.

**Formación:**

**Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias relacionadas con maquinaria.

**Profesional:** Un año de experiencia en: instalación, operación, reparación o mantenimiento de maquinaria naval.

**Habilidades:** Comunicación, trabajo en equipo

**Carrera:** Ingeniería Naval

**Area:** Diseño Estructural

**Materias:** Estática, Dinámica, Introducción a las Estructuras, Estructuras Navales I, Estructuras Navales II.

### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Profesional en el area de Ingeniería, cuarto nivel de instrucción.

**Formación:** Post grado en el área de estructuras.

### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario.

**Profesional:**

**Habilidades:** Comunicación, trabajo en equipo

### **Area: Diseño y Propulsión**

**Materias:** Arquitectura Naval I, Arquitectura Naval II, Introducción a la Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión, Programación Aplicada, Vibraciones del Buque, Diseño de Buques I, Diseño de Buques II.

### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Profesional en el area de Ingeniería Naval.

**Formación:** Conocimiento de programas computacionales para el diseño de buques

### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel superior.

**Profesional:** Un año en empresas de construcción y/o reparaciones navales.

**Habilidades:** Comunicación, trabajo en equipo

### **Area: Producción**

**Materias:** Materiales en Medios Marinos, Soldadura, Construcciones Metálicas, Montaje y Sistemas de Pesca, Control de Calidad.

### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Profesional de tercer nivel en el area de Ingeniería Naval.

**Formación:**

### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario.

**Profesional:** Un año en empresas de construcción y/o reparaciones navales

**Habilidades:** Comunicación, trabajo en equipo

### **Area: Transporte Marítimo**

**Materias:** Microeconomía, Transporte Marítimo, Administración de Empresas, Desarrollo Marítimo del Ecuador.

#### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Profesional de tercer nivel en el area administrativa, con experiencia en el area naviera o Ingeniero Naval con formación de postgrado en el area administrativa.

**Formación:**

#### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel superior.

**Profesional:** Un año de experiencia en empresas de transporte naviero.

**Habilidades:** Comunicación, trabajo en equipo

### **Carrera: Oceanografía y Ciencias Ambientales**

- **Área: Ecología y Medio Ambiente**

**Materias:** Ecología General, Ecología Acuática, Ingeniería Ambiental, Economía Ambiental, Auditoría Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental, Climatología y Meteorología.

#### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Ecología, Oceanografía o Biología o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en Evaluación de Impacto Ambiental,

#### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año en empresas/organizaciones que se dedican al Medio Ambiente

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo.

- **Área: Química**

**Materias:** Calidad de Agua, Contaminación.

#### **Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Química o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en Contaminación

#### **Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año en laboratorios de análisis químico

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo, destreza en uso de laboratorios.

- **Área: Matemáticas/Computación**

**Materias:** Bioestadística, Programación Aplicada, Sistemas de Información Geográfica, Análisis de Información Oceanográfica, Modelaje Ambiental

**Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Oceanografía o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en Programación

**Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año en uso de modelos numéricos

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo, destreza en uso de software aplicado.

- **Área: Oceanografía especializada**

**Materias:** Oceanografía Descriptiva, Oceanografía Física, Oceanografía Biológica, Oceanografía Pesquera, Oceanografía Costera, Oceanografía Química, Geología Marina, Procesos Estuarinos, Técnicas de Campo, Administración de Recursos Marinos

**Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Oceanografía o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en Administración

**Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año actividades de Oceanografía de campo

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo, destreza en actividades de campo.

- **Área: Fluidos**

**Materias:** Introducción a la Hidrodinámica, Ondas Marinas, Hidrografía

**Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Ingeniería Oceanográfica o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en Fluidos

**Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año actividades de Oceanografía de campo

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo, destreza en actividades de campo.

- **Área: Biología**

**Materias:** Biología general, Biología II; Microbiología General

**Competencia para el cargo**

**Educación:** Título de Tercer Nivel en Biología o afines.

**Formación/Capacitación:** Cursos en microbiología

**Experiencia**

**Docentes:** Un año en el dictado de materias afines a nivel universitario

**Profesional:** Un año actividades de laboratorio

**Habilidades:** Uso de Técnicas modernas de pedagogía, Comunicación y trabajo en equipo, destreza en actividades de laboratorio.

**ING. PARA ACUICULTURA:**

**Materias:**

Biología General, Biología II, Microbiología General, Patología, Biología Molecular, Biotecnología Molecular, Analices Genético, Procedimiento y Seguridad Biológica, Biología Molecular Microbiana

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura. Biólogo, Químico Farmacéutico .

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de postgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o en Biología

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Bioquímica

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Biólogo, Ingeniero Químico

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Química

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Planctonología, Cultivo de Placton, Ecología Acuática, Ecología General

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Biólogo.

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Biología

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Ictiología, Fisiología de Peces

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Biólogo, Ictiólogo

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Biólogo

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Invertebrados

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Biólogo.

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría Doctorado en Acuicultura o Biología

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Taller Náutico Pesquero

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura. Biólogo.

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría en Pesquería

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Fundamentos de Ciencias Acuáticas, Extensión Acuícola

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Nutrición

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura.

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Nutrición

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Fisiología de Crustáceos y Moluscos, Producción Crustáceos I, Producción Crustáceos II, Mariculture, Cultivo de Especies no Tradicionales

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Biólogo

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Acuicultura de Agua dulce I, Acuicultura de Agua dulce II, Acuicultura Ornamental

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura. Máster en Acuicultura.

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica



**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Hidrología

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Ingeniero en Acuicultura. Ingeniero Civil.

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Especializado en Hidrología o Hidráulica

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Ingeniería para Acuicultura I, Ingeniería para Acuicultura II, Sistema de Ingeniería, Ingeniería Ambiental, Mantenimiento y Seguridad Biológica

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Ingeniero en Acuicultura. Ingeniero Civil.

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Calidad de agua, Calidad de Suelos, Contaminación

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura. Ingeniero Ambiental, Ingeniero Químico

**Formación/Capacitación:**

**Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Mercadeo, Economía para Acuicultura, Emprendimiento e Innovación Tecnológica, Administración de Empresas Acuícola

**Competencia para el cargo**

**Educación:**

Economista, Ingeniero en Acuicultura

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Economía

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Bioinformática, Bioestadística

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura. Ingeniero en Estadística e Informática

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**Materias:**

Manipuleo y Conservación, Toxicología

**Competencia para el cargo****Educación:**

Acuicultor, Ingeniero en Acuicultura, Químico Farmacéutico

**Formación/Capacitación:****Experiencia**

**Docentes:** 1 año de enseñanza académica

**Profesional:** Preferentemente con estudios de posgrado, Maestría o Doctorado en Acuicultura o Química

**Habilidades:** Trabajo en grupo

**BIOLOGIA:**

**Generales:** Para ser designado profesor de la carrera de Biología, deberá cumplir, además de los requisitos contemplados en el Manual operativo de calidad de la FIMCM, con las siguientes competencias de acuerdo al área que se presente como candidato

**A) Área de las Ciencias de la vida: Descriptivas (posdictivas)**

1. Biología General (FMAR 03343)
2. Biología II (FMAR 02337)
3. Botánica (FMAR 04572)
4. Zoología (FMAR 04705)
5. Ecología General (FMAR 02303)
6. Microbiología General (FMAR 03749)
7. Histología (FMAR 04564)

8. Fisiología (FMAR 04713)
9. Embriología (FMAR 03889)
10. Ecología Marina(FMAR 03905)
11. Bioestadística (FMAR 01701)
12. Bioestadística II (FMAR 03806)
13. Biología Marina (FMAR 03855)
14. Planctonología (FMAR 02121)
15. Sistemática y Evolución (FMAR 03871)
16. Genética (FMAR 02691)
17. Mejoramiento genético (FMAR 03954)
18. Gestión de Conservación de Flora y Fauna (FMAR 03921)
19. Gestión y Conservación de Recursos Marinos (FMAR 03962)
20. Tecnología Pesquera (FMAR 03863)
21. Manejo de humedales I(FMAR 03939)
22. Manejo de humedales II(FMAR 03970)
23. Microbiología marina (FMAR 03897)
24. Ordenamiento y Manejo de Recursos Costeros (FMAR04028)
25. Recursos pesqueros I (FMAR 03988)
26. Recursos pesqueros II (FMAR 04044)
27. Bioprocesos (FMAR 04002)
28. Biotecnología (FMAR04036)
29. Seminarios (FMAR04739).
30. Enzimología (FMAR04879) opt.
31. Microbiología Industrial (FMAR04861) opt.
32. Técnicas de Biología Molecular (FMAR04929) opt.
33. Contaminación Ambiental (FMAR 03830) opt.
34. Métodos de investigación (FMAR04051) opt.
35. Manejo Ambiental (FMAR04887) opt.

#### **A-1.Competencias para el cargo.-**

1. Educación:  
Biólogo, Acuicultor, Oceanógrafo, Agrónomo, Zootecnistas, Ingeniero en Ciencias. Tercer nivel.
2. Formación /Capacitación  
Maestría, Diplomados o postgrado en áreas afines
3. Experiencia:  
Docente: Tres semestres en el dictado de materias afines a nivel universitario.  
Cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL.  
Profesional: Tres años en el ejercicio profesional en el área de la ciencias de la vida
4. Habilidades:  
Trabajo bajo presión, comunicación, trabajo en grupo, informática, idioma extranjero.

#### **B) Área de las Ciencias de la Tierra: Descriptivas**

1. Manejo de Suelos (FMAR04549)
2. Hidrología (FMAR04622)

3. Oceanografía Biológica (FMAR00299)
4. Limnología (FMAR01628)

### **B-1.- Competencias para el cargo.-**

Educación: Acuicultor, Oceanógrafo, Agrónomo, Biólogo

Formación /Capacitación

Maestría, Postgrado en áreas afines.

Experiencias:

Docente: Tres semestres en el dictado de materias afines a nivel universitario.

Cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL

Profesional: Dos años en el ejercicio profesional en el área de competencia

Habilidades. Trabajo con grupos de personas, comunicador, informática., idioma extranjero.

### **C) Ciencias Experimentales: (predictivas)**

1. Física General (ICF00562),
2. Física General II(ICF00570)
3. Química General B (ICQ00018)
4. Química Orgánica (ICQ00141)
5. Bioquímica (FMAR01990)
6. Climatología y Meteorología (FMAR03756)
7. Matemática I (ICM01768)
8. Matemática II (ICM01776)
9. Matemática III(ICM01396)

### **C.1.- Competencias para el cargo.-**

Educación: Ingeniero o doctor en Ciencias

Formación /Capacitación

Maestría, Postgrado en áreas afines.

Experiencia

Docente: Tres semestres a nivel universitario, Cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL

Profesional: Dos años en el ejercicio profesional en el área de competencia

Habilidades. Trabajo con grupos de personas, comunicador, informática, idioma extranjero.

### **D) Ciencias Humanísticas.-**

1. Bioeconomía (FMAR03913)
2. Administración de empresas pesqueras(FMAR04721)
3. Extensionismo (FMAR04010)
4. Emprendimiento e Innovación Tecnológica (ICHE03541)
5. Inglés (CELEX00067,00075,00083,00091, 00109, 00117)
6. Técnicas de Expresión Oral Escrita e Investigación (ICHE00877)
7. Formulación y Evaluación de proyectos (FMAR02949) opt.

8. Programa de utilitarios I. (FIEC05231)
9. Seminarios (FMAR04739)
10. Taller náutico pesquero (FMAR01768) opt.

#### **D-1.- Competencias para el cargo.-**

Educación: Economista, Ingeniero Comercial, Ingeniero en ciencias.

Formación /Capacitación

Maestría, Postrado sobre áreas afines

Experiencia

Docente: tres semestres dictando la materia a nivel universitario. Cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL:

Profesional: Dos años en el ejercicio profesional en el área de competencia.

Habilidades: Trabajar bajo presión, comunicador, experiencia comprobada y desarrollo de proyectos productivos, idioma extranjero.

#### **Resumen: 60 materias: 242 créditos**

- Área de Ciencias de la Vida: 32 materias
- Área en Ciencias de la Tierra: 4 materias
- Área en Ciencias Experimentales: 9 materias
- Área en Ciencias Humanística : 15 materias

#### **E.- Materia de las Carreras de Ingeniería de la ESPOL**

##### **E.1.Materia de Biología 2005 para Ingenieros (FMAR-04093)**

#### **E-2.- Competencias para el cargo.-**

Educación: Biólogo, Acuicultor, Agrónomo. Tercer nivel.

Formación /Capacitación

Diplomado o Postgrado en áreas afines.

Experiencia

Docente: tres semestres dictando la materia a nivel universitario. Cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL

Profesional: Tres años en el ejercicio profesional en el área de las Ciencias Biológicas.

Habilidades: Trabajar bajo presión, comunicador, idioma extranjero.

Agosto/2008.

#### **LICENCIATURA EN TURISMO:**

Generales: Para ser designado profesor de la carrera de Licenciatura en Turismo, deberá cumplir, además de los requisitos contemplados en el Manual operativo de calidad de la FIMCM, con las siguientes competencias de acuerdo al área que se presente como candidato

#### **A.- Área Administrativa Gerencial**

1. Matemáticas

2. Estadística
3. Organización y Métodos
4. Análisis Macroeconómico del Turismo
5. Emprendimiento e Innovación Tecnológica
6. Formulación y Evaluación de Proyectos
7. Contabilidad I
8. Contabilidad II
9. Programas Utilitarios I
10. Administración de Empresas Turísticas I
11. Administración de Empresas Turísticas II
12. Fundamentos de Marketing
13. Investigación de Mercado
14. Tourist Product Marketing

#### **A-1. Competencias para el cargo.-**

1. Educación:  
Licenciado en Turismo, Ing. Comercial, Ing. En Estadísticas, Auditor, Economista. Ingeniero en ciencias exactas. Título de tercer nivel.
2. Formación /Capacitación: Maestría, Diplomados o postgrado en áreas afines. Título de cuarto nivel.
3. Experiencia:  
Docente: Un año de experiencia académica y/o tomar 2 cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL previamente.  
Profesional: Dos años en el ejercicio profesional en el área: Administración de empresas turísticas, formulación y elaboración de proyectos aplicados al turismo.
4. Habilidades:
5. Relaciones Humanas y Comunicación. Didáctica.

#### **B.- Área de Formación Humana**

1. Técnicas de Expresión Oral y Escrita e Investigación
2. Relaciones Públicas e Interpersonales
3. Metodología de la Investigación
4. Ética y Liderazgo
5. Legislación Turística y Ambiental
6. Seminarios
7. Historia y Filosofía de la Ciencia

#### **B-1.- Competencias para el cargo.-**

1. Educación:  
Licenciado en Turismo, Licenciado en Filosofía, Artes Liberales, Sociología, Comunicación Social. Título de tercer nivel.

2. Formación /Capacitación  
Maestría, en áreas afines. Título de cuarto nivel.
3. Experiencias:  
Docente: Un año de experiencia académica y/o tomar 2 cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL previamente.  
Profesional: Dos años de experiencia profesional, preferiblemente con alguna relación a la actividad turística
4. Habilidades. Comunicación y Didáctica.

### **C.- Área de Formación Cultural**

1. Danza Folklórica
2. Música Popular Contemporánea
3. Patrimonio Cultural Prehispánico
4. Etnografía y Folklore
5. Patrimonio Cultural Histórico
6. Historia del Arte Universal
7. Historia del Arte y la Literatura Ecuatoriana
8. Animation & Recreation
9. Gestión del Patrimonio

#### **C.1.- Competencias para el cargo.-**

1. Educación: Licenciado en Turismo, Licenciado en Artes, Danza, Arqueología, Música, Arquitectura, Antropología. Título de Tercer nivel.
2. Formación /Capacitación  
Maestría en áreas afines. Título de cuarto nivel.
3. Experiencia Docente: Un año de experiencia académica y/o tomar 2 cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL previamente.  
Profesional: Dos años de experiencia profesional, preferiblemente con alguna relación a la actividad turístico-cultural.
4. Habilidades. Comunicación. Didáctica.

### **D.- Área de Formación Técnica**

1. Introducción al Turismo
2. Teoría del Turismo y del Tiempo Libre
3. Congresos y Eventos
4. Geografía Turística Nacional e Internacional
5. Guianza e Interpretación Turística
6. Transporte y Logística del Turismo
7. Gestión de la Calidad Turística
8. Hotelería I
9. Hotelería II
10. Alimentos y Bebidas I

11. Alimentos y Bebidas II
12. Travel Agencies & GDS
13. Operación del Turismo Receptivo e Interno
14. Servicios al Cliente

#### **D-1.- Competencias para el cargo.-**

1. Educación: Licenciado en Turismo. Licenciado en Hotelería. Licenciado en Gastronomía. Título de tercer nivel.
2. Formación /Capacitación  
Maestría especializada en Turismo, Hotelería, Gastronomía. Título de cuarto nivel.
3. Experiencia  
Docente: Un año de experiencia académica y/o tomar 2 cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL previamente.  
Profesional: Dos años de experiencia profesional en empresas turísticas, proyectos turísticos, establecimientos hoteleros o de alimentos y bebidas.
4. Habilidades: Comunicación. Didáctica

#### **E.- Área de Formación Ambiental**

1. Geografía Física y Ambiental
2. Ecología Física y Ambiental
3. Ecuadorian Biodiversity
4. Planificación Territorial
5. Impacto Ambiental de Proyectos Turísticos
6. Manejo de Recursos Naturales
7. Planeación del Tur. Urbano
8. Desarrollo Sustentable y Regional del Turismo

#### **E-1.- Competencias para el cargo**

1. Educación: Licenciado en Turismo. Biólogo, Acuicultor, Ingeniero Ambiental. Título de Tercer nivel.
2. Formación /Capacitación  
Maestría en áreas afines. Título de cuarto nivel
3. Experiencia Docente: Un año de experiencia académica y/o tomar 2 cursos de capacitación docente del CISE-ESPOL previamente.  
Profesional: Dos años de experiencia profesional, preferiblemente en proyectos o actividades relacionadas con el ecoturismo, ambiente, educación ambiental.
4. Habilidades. Comunicación. Didáctica.

septiembre/2008.



Resumen de materias:

- A) Formación Humana: 7 materias
- B) Formación Administrativa, Gerencial: 14 materias
- C) Formación Cultural: 9 materias
- D) Formación Técnica : 14 materias
- E) Formación Ambiental: 8 materias

**CD-MAR-169-08**

MATERIAS NIVEL 0.- (PREPOLITECNICO)

APROBAR A PARTIR DEL PROXIMO PREPOLITECNICO EL INCREMENTO DE LAS HORAS DE CLASE DE LAS MATERIAS DE ESTA FACULTAD QUE SE DICTAN EN EL PREPOLITECNICO, DE ACUERDO A LA DECISIÓN TOMADA POR LOS DIRECTIVOS DE LA INSTITUCION.

INCREMENTAR A 7 HORAS SEMANALES LAS MATERIAS BIOLOGIA Y QUIMICA A, TANTO PARA LAS CARRERAS DE BIOLOGIA Y ACUICULTURA, AJUSTANDOLA A 8 HORAS SEMANALES.

PARA QUIMICA SEA UN TOTAL DE 56 HORAS-

**TURISMO**

ELIMINAR LA MATERIA MATEMATICAS EN EL PREPOLITECNICO Y TOMAR INGLES BASICO A (CELEX 00067) EN EL PREPOLITECNICO, AJUSTANDO EL NUMERO PARA 8 SEMANAS DE CLASES.

LAS MATERIAS: HISTORIA DEL ECUADOR Y GEOGRAFIA APLICADA AL TURISMO SE AJUSTARAN A 8 SEMANAS DE CLASE EN EL PREPOLITECNICO.

**CD-MAR-170-08**

APROBAR LA PLANIFICACION DE BIOLOGIA 2005 PARA EL II SEMESTRE 2008.

**Bedoya Pilozo  
César, M.Sc.  
Blacio Game  
Enrique, M.Sc.**

**Biología (P019)**

**Biología (P020) - FIMCM**

**N.N.**

**(P013 - FIEC)**

Calle Delgado Paola Ph.D	(P015 FIEC)
Cascante Mosquera William, Blgo DuartePesantes P4iscila Ac.	Biología (P003- P004) (FIMCM) P17) (ICT)*
Dominguez Granda Luis, Ph.D. Guartatanga Argudo Sonia, M.Sc.	Biología (P018 - ICQA)  Biología (P041 - AUD ICM)*
Holguín Alvarado Vladimir, Blgo.	(P042-AUD-ICM)* (P043-AUD-ICM)*
Jaramillo Montero Alexandra, M.Sc.	Biología (P010- IAPIP) (FMAR04093) P017 - AUD ICM
Molina Bravo  Eduardo, M.Sc.	Biología (P009- FIMCP) (P011-FIMCM)
Mendoza Lombana  Sonnya, M.Sc.	Biología (P012- FIMCM) (P08-FIMCP) (FMAR04093)
Rodriguez Grimòn Rene Oscar	Biología (P014 -FIEC) (FMAR04093)

Solicitud Ing. Federico Sinche Chele.-  
CD-MAR-171-08

SOLICITAR AL SR. RECTOR CONCEDA EL AUSPICIO INSTITUCIONAL AL ING. FEDERICO SINCHE CHELE, QUIEN SE HA OBTENIDO UNA BECA FULBRIGHT-ESPOL, PARA REALIZAR UNA MAESTRIA EN EL AREA DE CIENCIAS AMBIENTALES EN LA UNIVERSIDAD DE CLEMSON SC.

Solicitud Prórroga para Yesenia Calle.-

**CD-MAR-172-08**

APROBAR LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACION DE LA TESIS DE GRADO DE **INGENIERIA NAVAL**: “ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE UN CATAMARAN A TRAVÉS DE PRUEBAS DE MODELO”, DE LA SRTA. JESSENIA CALLE MEDINA, POR EL LAPSO DE 3 MESES, A PARTIR DEL DIA DE HOY.

Solicitud Mario Yépez y José Proaño.-

**CD-MAR-173-08**

Aprobar el tema de tesis presentado por los **egresados de turismo** MARIO YÉPEZ AVILÉS y JOSÉ PROAÑO MOREIRA: “Turismo Educativo: PROPUESTA PARA LA CREACION DE UN PROGRAMA PARA EXTRANJEROS EN ESPOL”. Designando como Director al MSc. Julio Gavilanes Valle, como Miembros Principales a la Lcda. Leticia Vera y Lcda.. Samantha Ortiz; como I Suplente al Lcdo. Tom Bolton y II Suplente al Lcdo. Dennys Maloney. Debiendo los estudiantes cambiar el contenido de la tesis

**CD-MAR-174-08**

Materia EXPRESION GRÁFICA:-

ACREDITAR LA MATERIA EXPRESION GRAFICA (ICM0786), CON LA MATERIA ARQUITECTURA NAVAL I (FMAR03178), para todos los ESTUDIANTES DE MATRICULA HASTA EL 2005.

Solicitud Nataly Veloz Mestanza.-

**CD-MAR-175-08**

Aprobar el tema de tesis presentado por la egresada de **Ingeniería en Acuicultura** NATALY VELOZ MESTANZA: “Desarrollo de un sistema anidado para la detección del virus de la Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa (IHHNV)”. Designando como Director al Dr. Marcelo Muñoz; como Miembros Principales al MSc. Jerry Landívar y Dra. Paola Calle; como I Suplente al Bio. Marco Alvarez y II Suplente a la Dra. Alba Calles.

Solicitud Jenny Betancourt y Silvia Fisseler.-

**CD-MAR-176-08**

Que las **Egresadas de Turismo** Jenny Betancourt Medranda y Silvia Fisseler Cortes, centren el tema de tesis “A partir de la cultura crear turismo”, y el temario en un lugar específico.

Solicitud Francisco Zenck.-

**CD-MAR-177-08**

Aprobar el tema de tesis presentado por el egresado de **Ingeniería Naval** FRANCISCO ZENCK HUERTA: “Análisis de la evolución y tendencia del flujo de cargas marítima No petroleras y su aplicación en la toma de decisiones en el negocio naviero”. Designando como Director al Dr. José Marín López; como

Miembros Principales al Ing. Jorge Faytong e Ing. Alejandro Chanabá; como I Suplente al Ing. Cristóbal Mariscal y II Suplente al Ing. Bolívar Vaca.

Solicitud Hugo Jama.-

**CD-MAR-178-08**

Aprobar el tema de tesis presentado por el egresado de **Ingeniería Naval** HUGO JAMA AVEIGA: "Análisis probabilística de estabilidad en avería de una embarcación de pasaje aplicando las regulaciones OMI". Designó como Director al Dr. José Marín López; como Miembros Principales al Ing. Patrick Townsend Valencia e Ing. Cristóbal Mariscal; como I Suplente al Ing. Wilmo Jara Calderón y II Suplente al Ing. Jorge Faytong Durango.

Solicitud Jonathan Cedeño.-

**CD-MAR-179-08**

Aprobar el tema de tesis presentado por el egresado de **Oceanografía y Ciencias Ambientales** JONATHAN CEDEÑO HUGO JAMA AVEIGA: "Validación de tres productos de precipitación en la costa ecuatoriana". Designó como Directora a la Dra. María del Pilar Cornejo; como Miembros Principales al Ing. Héctor Ayón Jó y al Dr. José Luis Santos Dávila; como I Suplente al MSc. Francisco Medina y II Suplente al Ing. José Chang Gómez.

**CD-MAR-180-08** El Consejo Directivo en sesión celebrada el 4 de septiembre/08, resolvió: Solicitar al Sr. Rector conceda el auspicio institucional en los términos Institucionales para casos similares a la Lcda. en Turismo CAROLINA AGUAYO VERA, para poder obtener una beca de la Fundación Capacitar para realizar del MBA & Leisure Management - Full Time en la Escuela de Administración de Empresas de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona.-

Solicitud Roberto Jiménez.-

**CD-MAR-181-08**

El Consejo Directivo en sesión celebrada el 4 de septiembre/08, resolvió: Solicitar al Sr. Rector conceda el auspicio institucional en los términos Institucionales para casos similares al Ing. En Acuicultura ROBERTO JIMENEZ, para poder obtener una beca por parte del Fondo Verde de la OEA para el Diplomado a distancia de Especialista en Gestión Ambiental Urbana, en Perú.

Solicitud convalidación Gabriela Zapata Armijo

**CD-MAR-182-08**

Suspender el trámite de convalidación para la carrera de Licenciatura en Turismo presentada por la Srta. Gabriela Stefania Zapata Armijo, en vista de la situación jurídica de la Universidad Jefferson con el CONESUP, hasta que el Subdecano de la Facultad realice la consulta respectiva

Recalificación Sr.Bravo y Hojas de carrera Ing. Naval

**CD-MAR-183-08**

Ante la comunicación enviada por el Sr. Jorge Chávez, Representante Estudiantil sobre la resolución de este consejo (CD-MAR-151-08) de la recalificación presentada por los estudiantes de Ing. Naval Srs. Jacinto Hoja y

Rodolfo Bravo al examen de mejoramiento de la materia VIBRACIONES DEL BUQUE correspondiente al II semestre 2007, resolvió: “Que el profesor de la materia, Ing. Jaime Guerrero, prepare un nuevo examen de mejoramiento, y que el coordinador de la carrera, Ing. Wilmo Jara, lo recepte y lo califique”.

Solicitud Prórroga para Karen Escobar y Andrea Saltos.-

**CD-MAR-184.-08**

APROBAR LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACION DE LA TESIS DE GRADO DE **LICENCIATURA EN TURISMOL**: “ESTRATEGIAS DE DESARROLLO DE MEJORAMIENTO DE SERVICIOS Y PROMOCION TURISTICA PARA EL JARDIN BOTÁNICO DE GUAYAQUIL”, DE LAS SRTAS. KAREN ESCOBAR Y ANDREA SALTOS, POR EL LAPSO DE 3 MESES, A PARTIR DEL DIA DE HOY.

Concluye la sesión a las 11h10.

Ing. Enrique Sánchez Cuadros  
Decano FIMCM

Lcda. Claudina Barco Velásquez  
Secretario FIMCM