

## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

### RESOLUCIÓN Nro. 20-07-307

El **Consejo Politécnico**, en sesión celebrada el día 09 de julio de 2020, facultado legal, estatutaria y reglamentariamente adoptó la siguiente resolución:

**CONOCER** y **APROBAR** la **Recomendación** de la **Comisión de Docencia** Nro. **C-Doc-2020-150**, acordada en sesión del martes 30 de junio de 2020, contenida en el anexo (05 fs. ú.) del Oficio Nro. **ESPOL-C-DOC-2020-0030-O** del 08 de julio del año en curso, dirigido a la Rectora, Cecilia Paredes Verduga, Ph.D., suscrito por Freddy Veloz de la Torre, Msig., Secretario de la mencionada Comisión; la recomendación debida y legalmente aprobada se encuentra detallada a continuación:

**C-Doc-2020-150.- Creación y revisión de contenidos de las asignaturas de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, FIMCM.**

En concordancia con las resoluciones del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, FIMCM**, en las que aprueban los contenidos de las asignaturas de sus carreras, la Comisión de Docencia, acuerda:

**APROBAR** los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, FIMCM. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema [www.gestioncurso.espol.edu.ec](http://www.gestioncurso.espol.edu.ec). Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

**CD-MAR-043-2020**

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera INGENIERÍA NAVAL.

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 1  | NAVG1026 | CONSTRUCCIÓN NAVAL CON MATERIALES COMPUESTOS |
| 2  | NAVG1025 | CONSTRUCCIONES METÁLICAS DE BUQUES           |
| 3  | NAVG1027 | DINÁMICA DEL BUQUE                           |
| 4  | NAVG1028 | DISEÑO DE BUQUES                             |
| 5  | NAVG1029 | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA PARA BUQUES       |
| 6  | NAVG1042 | ELEMENTOS FINITOS                            |
| 7  | NAVG1030 | ESTABILIDAD DEL BUQUE                        |
| 8  | NAVG1031 | ESTRUCTURA DEL BUQUE                         |
| 9  | NAVG1032 | FORMAS E HIDROSTÁTICA DEL BUQUE              |
| 10 | NAVG1033 | GESTIÓN MARÍTIMA PORTUARIA                   |
| 11 | NAVG1039 | MAQUINARIA MARÍTIMA I                        |
| 12 | NAVG1037 | MAQUINARIA MARÍTIMA II                       |
| 13 | NAVG1034 | MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA NAVAL      |
| 14 | NAVG1040 | MATERIALES EN MEDIOS MARINOS                 |
| 15 | NAVG1036 | MECÁNICA DE LAMINADOS                        |
| 16 | NAVG1038 | RESISTENCIA Y PROPULSIÓN DE BUQUES           |
| 17 | NAVG1035 | TRANSPORTE MARÍTIMO                          |
| 18 | NAVG1041 | VIBRACIONES MECÁNICAS                        |

**CD-MAR-044-2020**

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera OCEANOGRAFÍA.

|   |          |   |
|---|----------|---|
| 1 | OCEG1035 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA |
| 2 | OCEG1051 | OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA                |
| 3 | OCEG1030 | CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA             |

|    |          |                                       |
|----|----------|---------------------------------------|
| 4  | OCEG1036 | GEOLOGÍA MARINA                       |
| 5  | OCEG1029 | BIOGEOQUÍMICA MARINA                  |
| 6  | OCEG1050 | OCEANOGRAFÍA FÍSICA                   |
| 7  | OCEG1049 | ONDAS MARINAS                         |
| 8  | OCEG1032 | CONTAMINACIÓN MARINA                  |
| 9  | OCEG1028 | ANÁLISIS DE INFORMACIÓN OCEANOGRÁFICA |
| 10 | OCEG1048 | OCEANOGRAFÍA COSTERA                  |
| 11 | OCEG1040 | PLANIFICACIÓN DE DRAGADOS             |
| 12 | OCEG1039 | IMPACTO AMBIENTAL MARINO-COSTERO      |
| 13 | OCEG1033 | DIMENSIONAMIENTO PORTUARIO            |
| 14 | OCEG1047 | MODELAJE COSTERO                      |
| 15 | OCEG1046 | PROCESOS ESTUARINOS                   |
| 16 | OCEG1037 | GESTIÓN DE DRAGADOS                   |
| 17 | OCEG1045 | PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN          |
| 18 | OCEG1031 | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS      |
| 19 | OCEG1034 | DISEÑO COSTERO                        |
| 20 | OCEG1044 | TÉCNICAS DE MANEJO COSTERO            |
| 21 | OCEG1038 | GESTIÓN DE ZONAS MARINO-COSTERAS      |
| 22 | OCEG1043 | MATERIA INTEGRADORA DE OCEANOGRAFÍA   |
| 23 | OCEG1042 | OCEANOGRAFÍA PESQUERA                 |
| 24 | OCEG1041 | SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA           |

**CD-MAR-045-2020**

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera ACUICULTURA.

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 1  | ACUG1037 | BIENESTAR ANIMAL   |
| 2  | ACUG1047 | PISCICULTURA   |
| 3  | ACUG1044 | PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD  |
| 4  | ACUG1058 | MATERIA INTEGRADORA DE ACUICULTURA   |
| 5  | ACUG1043 | HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNOSTICO   |
| 6  | ACUG1035 | ACUICULTURA ORNAMENTAL   |
| 7  | ACUG1040 | CULTIVO DE PLANCTON  |
| 8  | ACUG1056 | PATOLOGÍA ACUÍCOLA II  |
| 9  | ACUG1048 | SISTEMAS ACUÍCOLAS   |
| 10 | ACUG1053 | MANEJO ACUÍOLA   |
| 11 | ACUG1039 | CULTIVO DE ESPECIES NO TRADICIONALES   |
| 12 | ACUG1055 | PROBLEMAS DE LA ACTUALIDAD ACUÍCOLA  |
| 13 | ACUG1057 | PATOLOGÍA ACUÍCOLA I   |
| 14 | ACUG1059 | BUENAS PRÁCTICAS EN ACUICULTURA  |
| 15 | ACUG1049 | INGENIERÍA PARA LA ACUICULTURA II  |
| 16 | ACUG1050 | INGENIERÍA PARA LA ACUICULTURA I<br>MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS<br>ACUÍCOLAS |
| 17 | ACUG1052 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ACUÍCOLA   |
| 18 | ACUG1042 | INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA  |
| 19 | ACUG1054 | ECOSISTEMAS ACUÍCOLAS  |
| 20 | ACUG1041 | PRODUCCIÓN ACUÍCOLA II   |
| 21 | ACUG1045 | PRODUCCIÓN ACUÍCOLA I  |
| 22 | ACUG1046 | ANÁLISIS DE DATOS ACUÍCOLAS  |
| 23 | ACUG1046 | NUTRICIÓN ACUÍCOLA   |
| 24 | ACUG1051 |  |

**CÚMPLASE Y NOTIFÍQUESE**, dado y firmado en la ciudad de Guayaquil.

Particular que notifico para los fines de Ley.

Atentamente,

**Ab. Katherine Rosero Barzola, Ph.D.**  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

JLC/KRB