

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

RESOLUCIÓN Nro. 20-07-322

El **Consejo Politécnico**, en sesión celebrada el día 21 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-2020-161**, acordada en sesión del martes 14 de julio de 2020, contenida en el anexo (03 fs. ú.) del Oficio Nro. **ESPOL-C-DOC-2020-0032-O** del 17 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-2020-161.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM.

En concordancia con la resolución **CD-FCNM-2020-040** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM**, en las que aprueban los contenidos de las asignaturas que oferta la FCNM, la Comisión de Docencia acuerda:

APROBAR los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.gestioncurso.espol.edu.ec. Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

CARRERA ESTADÍSTICA

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| 1. ESTG1033 | GEOESTADÍSTICA |
| 2. ESTG1035 | INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA |
| 3. ESTG1038 | MEDIDA Y PROBABILIDAD |
| 4. ESTG1039 | ESTADÍSTICA MATEMÁTICA |
| 5. ESTG1042 | ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE |
| 6. ESTG1043 | CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS |
| 7. ESTG1044 | DATOS CATEGÓRICOS |
| 8. ESTG1045 | MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS I |
| 9. ESTG1046 | MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS II |
| 10. ESTG1047 | ESTADÍSTICA BAYESIANA |
| 11. ESTG1048 | PROCESOS ESTOCÁSTICOS |
| 12. ESTG1049 | INGENIERÍA DE DATOS |
| 13. ESTG1050 | DISEÑO DE EXPERIMENTOS |
| 14. ESTG1051 | SERIES DE TIEMPO |
| 15. ESTG1052 | ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL |
| 16. ESTG1054 | MÉTODOS ROBUSTOS Y NO PARAMÉTRICOS |
| 17. ESTG1055 | APRENDIZAJE ESTADÍSTICO |
| 18. ESTG1056 | DATOS NO ESTRUCTURADOS |
| 19. ESTG1058 | CONFIABILIDAD Y PRUEBAS DE VIDA |
| 20. ESTG1059 | SUPERFICIES DE RESPUESTA |
| 21. ESTG1062 | MATERIA INTEGRADORA DE ESTADÍSTICA |

CARRERA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

- | | |
|-------------|--|
| 1. CCPG1058 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN APLICADOS A LA LOGÍSTICA |
| 2. ESTG1040 | TÉCNICAS DE MUESTREO Y ANÁLISIS MULTIVARIADO |
| 3. ESTG1057 | SIMULACIÓN MATEMÁTICA |
| 4. LOGG1016 | TRANSPORTE MULTIMODAL |

- | | | |
|-----|----------|---|
| 5. | LOGG1017 | LOGÍSTICA I |
| 6. | LOGG1018 | LOGÍSTICA II |
| 7. | LOGG1019 | SISTEMAS DE TRANSPORTE |
| 8. | LOGG1020 | MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE |
| 9. | LOGG1021 | GESTIÓN DE BODEGAS Y ABASTECIMIENTO |
| 10. | LOGG1022 | TRANSPORTE URBANO |
| 11. | LOGG1023 | PRESUPUESTOS Y PROYECTOS LOGÍSTICOS |
| 12. | LOGG1024 | INGENIERÍA DE TRÁNSITO |
| 13. | LOGG1025 | PLATAFORMAS MULTIMODALES |
| 14. | LOGG1026 | LOGÍSTICA EN SERVICIO |
| 15. | LOGG1027 | MATERIA INTEGRADORA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE |
| 16. | MATG1057 | OPTIMIZACIÓN LINEAL |
| 17. | MATG1058 | OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA |
| 18. | MATG1059 | OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA |
| 19. | MATG1060 | OPTIMIZACIÓN NO LINEAL Y ESTOCÁSTICA |
| 20. | MATG1061 | METAHEURÍSTICAS |

CARRERA MATEMÁTICA

- | | | |
|-----|----------|---|
| 1. | MATG1056 | INTRODUCCIÓN AL RAZONAMIENTO MATEMÁTICO |
| 2. | MATG1062 | GEOMETRÍA AXIOMÁTICA |
| 3. | MATG1063 | CÁLCULO I |
| 4. | MATG1064 | CÁLCULO II |
| 5. | MATG1065 | ANÁLISIS DISCRETO |
| 6. | MATG1066 | ÁLGEBRA LINEAL I |
| 7. | MATG1067 | ÁLGEBRA LINEAL II |
| 8. | MATG1068 | ECUACIONES DIFERENCIALES I |
| 9. | MATG1069 | ECUACIONES DIFERENCIALES II |
| 10. | MATG1070 | ANÁLISIS MATEMÁTICO I |
| 11. | MATG1071 | ANÁLISIS MATEMÁTICO II |
| 12. | MATG1072 | FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACIÓN |
| 13. | MATG1073 | ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS |
| 14. | MATG1074 | TOPOLOGÍA |
| 15. | MATG1075 | MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LAS CIENCIAS |
| 16. | MATG1076 | ANÁLISIS NUMÉRICO |
| 17. | MATG1077 | TEORÍA DE LA MEDIDA |
| 18. | MATG1078 | ANÁLISIS COMPLEJO |
| 19. | MATG1079 | ANÁLISIS FUNCIONAL |
| 20. | MATG1080 | GEOMETRÍA DIFERENCIAL |
| 21. | MATG1082 | ELEMENTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA |
| 22. | MATG1086 | MATERIA INTEGRADORA DE MATEMÁTICA |

CARRERA INGENIERÍA QUÍMICA

- | | | |
|-----|----------|-------------------------------------|
| 1. | QUIG1033 | QUÍMICA INORGÁNICA |
| 2. | QUIG1034 | FISICOQUÍMICA |
| 3. | QUIG1036 | QUÍMICA ORGÁNICA I |
| 4. | QUIG1037 | BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA |
| 5. | QUIG1038 | QUÍMICA ORGÁNICA II |
| 6. | QUIG1039 | FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MOMENTUM |
| 7. | QUIG1040 | QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL |
| 8. | QUIG1041 | FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR |
| 9. | QUIG1042 | FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA |
| 10. | QUIG1043 | CINÉTICA Y REACTORES |
| 11. | QUIG1044 | OPERACIONES UNITARIAS I |
| 12. | QUIG1045 | OPERACIONES UNITARIAS II |
| 13. | QUIG1046 | DINÁMICA DE PROCESOS Y CONTROL |
| 14. | QUIG1047 | DISEÑO DE PLANTAS |

- | | |
|---------------|---|
| 15. QUIG1048 | TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS |
| 16. QUIG1049 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE
PRODUCTOS QUÍMICOS |
| 17. QUIG1050 | MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA
QUÍMICA |
| 18. MECG1064 | TERMODINÁMICA I |
| 19. MECG1065 | TERMODINÁMICA II |
| 20. AD SG1025 | GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y
SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA |
| 21. AD SG1028 | GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS |
| 22. AD SG1029 | TRATAMIENTO DE AGUAS |

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