

RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA, EN SESIÓN EFECTUADA EL DÍA MARTES 30 DE JUNIO DE 2020

C-Doc-2020-146.- Extensión del plazo para finalizar estudios doctorales de la Ing. María Fernanda Romero Peña, becaria de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

Considerando el oficio No. **DEC-FIMCP-MEM-0098-2020** de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP, con fecha 10 de junio de 2020, en el que solicitan la Extensión del plazo para finalizar los estudios doctorales de la **Ing. María Fernanda Romero Peña**, becaria de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP, y con base en el informe No. **DP-MEM-0032-2020**, con fecha 26 de junio de 2020, suscrito por Carla Valeria Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **AUTORIZAR** extensión del plazo para la culminación de estudios doctorales desde el 3 de enero 2020 hasta el 30 de abril del 2021, en la Universidad Saskatchewan – Canadá.

En relación con los pagos de la beca, la Ing. Romero podrá seguir recibiendo estos pagos hasta el 2 de enero del 2021, plazo en el que se cumple el período de 4 años de sus estudios doctorales.

C-Doc-2020-147.- Extensión del plazo para finalizar estudios doctorales de la M.Sc. Julissa Alexandra Galarza Villamar, becaria de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV.

Considerando el oficio No. **ESPOL-FCV-OFC-0146-2020** de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV, con fecha 19 de junio de 2020, en el que solicitan la Extensión del plazo para finalizar los estudios doctorales de la **M.Sc. Julissa Alexandra Galarza Villamar**, becaria de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV, y con base en el informe No. **ESPOL-DP-OFC-0166-2020**, con fecha 26 de junio de 2020, suscrito por Carla Valeria Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **AUTORIZAR** la extensión del plazo para la culminación de estudios doctorales en la Universidad Wageningen, Países Bajos, a favor de la M.Sc. Julissa Alexandra Galarza Villamar, becaria de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV, desde el 1 de Julio de 2020 hasta el 31 de septiembre de 2021, sin ayuda económica.

C-Doc-2020-148.- Informe final de estudios de maestría del becario Walter Ricardo García Velez.

CONOCER el informe final de estudios de maestría del becario **Walter Ricardo García Velez**, profesor del Área de Deporte, quien realizó una Maestría en Entrenamiento Deportivo en la Universidad Estatal de Milagro desde enero de 2017 al 8 de junio de 2019, según oficio **Nro. ESPOL-DG-0012-2020**, del 29 de junio de 2020, suscrito por MSc. Alicia Cristina Guerrero Montenegro, Decana de Grado.

C-Doc-2020-149.- Informe final de estudios de maestría del becario Pedro Javier Farfán Barrett.

CONOCER el informe final de estudios de maestría del becario **Pedro Javier Farfán Barrett**, profesor del Área de Deporte, quien realizó una Maestría en Entrenamiento Deportivo en la Universidad Estatal de Milagro desde enero de 2017 al 8 de junio de 2019, según oficio **Nro. ESPOL-DG-0013-2020**, del 29 de junio de 2020, suscrito por MSc. Alicia Cristina Guerrero Montenegro, Decana de Grado.

C-Doc-2020-150.- Creación y revisión de los 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:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **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. 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
PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS PARA LA
- 3 ACUG1044 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
MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS
- 17 ACUG1052 ORGANISMOS ACUÍCOLAS
- 18 ACUG1042 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ACUÍCOLA
- 19 ACUG1054 INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA
- 20 ACUG1041 ECOSISTEMAS ACUÍCOLAS
- 21 ACUG1045 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA II
- 22 ACUG1046 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA I
- 23 ACUG1046 ANÁLISIS DE DATOS ACUÍCOLAS
- 24 ACUG1051 NUTRICIÓN ACUÍCOLA

C-Doc-2020-151.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM.

En concordancia con las resoluciones del Consejo Directivo de la **Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM**, en las que aprueban los contenidos de las asignaturas de sus carreras, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los contenidos de las asignaturas de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.gestioncurso.espol.edu.ec. Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

CD-FADCOM-027-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera **DISEÑO GRÁFICO**.

1. ARTG2024	ARTE Y TECNOLOGÍA
2. ARTG2025	DIBUJO I
3. ARTG2028	HISTORIA DEL ARTE
4. ARTG2026	DIBUJO II
5. ARTG2023	ARTE Y CIENCIA
6. DIGG2033	HISTORIA DEL DISEÑO
7. ARTG2033	TÉCNICAS PICTÓRICAS
8. COMG2002	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN
9. DIGG2036	TIPOGRAFÍA
10. DIGG2029	DISEÑO GRÁFICO I
11. ARTG2032	TALLER DE ILUSTRACIÓN
12. DIGG2040	ANTROPOLOGÍA DEL DISEÑO
13. DIGG2039	REDACCIÓN CREATIVA
14. DIGG2030	DISEÑO GRÁFICO II
15. CCAG2021	SEMIÓTICA
16. CADG2045	FOTOGRAFÍA DIGITAL
17. DIGG2041	INVESTIGACIÓN APLICADA AL DISEÑO
18. DIGG2037	TÉCNICAS DE IMPRESIÓN
19. DIGG2031	DISEÑO GRÁFICO III
20. DIGG2027	DISEÑO EDITORIAL
21. DIGG2023	DIRECCIÓN DE ARTE
22. DIGG2026	DISEÑO DE MARCA
23. DIGG2025	DISEÑO DE INFORMACIÓN
24. DIGG2032	DISEÑO GRÁFICO IV
25. DIGG2035	PROYECTO DE DISEÑO
26. ECOG2041	GESTIÓN DEL DISEÑO
27. DIGG2028	DISEÑO ESTRATÉGICO
28. DIGG2038	DISEÑO DE INTERFACES - (ITINERARIO)
29. DIGG2024	DISEÑO DE EXPERIENCIA - (ITINERARIO)
30. DIGG2034	MATERIA INTEGRADORA DE DISEÑO GRÁFICO

CD-FADCOM-028-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera
PRODUCCIÓN PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

1. ARTG2030	INVESTIGACIÓN AUDIOVISUAL
2. ARTG2029	HISTORIA DEL CINE
3. CADG2036	PREPRODUCCIÓN
4. CADG2034	NARRATIVA AUDIOVISUAL
5. CADG2031	FOTOGRAFÍA PARA MEDIOS
6. CADG2029	DISEÑO DE PRODUCCIÓN
7. CADG2030	EDICIÓN Y MONTAJE
8. CADG2032	GUION
9. CADG2046	VIDEOGRAFÍA
10. CADG2042	DISEÑO DE SONIDO
11. CADG2039	PROYECTO AUDIOVISUAL I
12. CADG2038	PRODUCCIÓN PARA NUEVOS MEDIOS
13. CADG2025	ANIMACIÓN I
14. CADG2028	DIRECCIÓN ESCÉNICA
15. CADG2040	PROYECTO AUDIOVISUAL II
16. CADG2035	POSTPRODUCCIÓN
17. CADG2037	PRODUCCIÓN EJECUTIVA
18. CADG2026	ANIMACIÓN II
19. CADG2027	DIRECCIÓN AUDIOVISUAL
20. CADG2033	LEGISLACIÓN AUDIOVISUAL
21. CADG2044	MEZCLA DE SONIDO - (ITINERARIO)
22. CADG2024	SONIDO DE CAMPO - (ITINERARIO)
23. CADG2043	MATERIA INTEGRADORA DE PRODUCCIÓN PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN

CD-FADCOM-029-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas COMPLEMENTARIAS.

1. ARTG2037	DIBUJO ARTÍSTICO
2. ARTG2042	PINTURA
3. ARTG2039	FOTOGRAFÍA
4. ARTG2043	TEORÍA DEL ARTE
5. ARTG2034	DANZA
6. ARTG2036	DANZA FOLCLÓRICA
7. ARTG2038	EXPRESIÓN CORPORAL
8. ARTG2040	MÚSICA FOLCLÓRICA LATINOAMERICANA
9. ARTG2041	MÚSICA POPULAR CONTEMPORÁNEA
10. ARTG2026	APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA
11. ARTG2044	ACTUACIÓN
12. ARTG2045	APRECIACIÓN MUSICAL
13. LITG2004	ACERCAMIENTO A LOS CLÁSICOS DE LA LITERATURA MUNDIAL
14. LITG2003	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA LATINOAMERICANA

CD-FADCOM-030-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera DISEÑO DE PRODUCTOS.

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| 1. DING2031 | HISTORIA DEL DISEÑO INDUSTRIAL |
| 2. DING2043 | TEORÍA DEL DISEÑO |
| 3. DING2023 | DISEÑO DE PRODUCTOS I |
| 4. DING2039 | TALLER DE DISEÑO I |
| 5. DING2033 | MATERIALES Y MANUFACTURAS I |
| 6. DING2029 | ESTRUCTURAS Y MECANISMOS I |
| 7. DING2027 | DISEÑO DIGITAL |

C-Doc-2020-152.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM.

En concordancia con las resoluciones del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM**, en las que aprueban los contenidos de las asignaturas que ofertan, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los contenidos de las asignaturas 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:

CD-FCNM-2020-037

Aprobar los contenidos de las asignaturas TRANSVERSALES.

1. MATG1045 CÁLCULO DE UNA VARIABLE
2. MATG1046 CÁLCULO VECTORIAL
3. MATG1047 CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
4. MATG1048 ECUACIONES DIFERENCIALES Y ÁLGEBRA LINEAL
5. MATG1049 ÁLGEBRA LINEAL
6. MATG1050 ECUACIONES DIFERENCIALES
7. MATG1051 MATEMÁTICAS DISCRETAS
8. MATG1052 MÉTODOS NUMÉRICOS
9. MATG1053 MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
10. MATG1054 MATEMÁTICAS SUPERIORES
11. MATG1055 MATEMÁTICAS AVANZADAS
12. MATG2007 MATEMÁTICAS

13. MATG2009 MATEMÁTICAS
14. ESTG1034 ESTADÍSTICA
15. ESTG1036 ESTADÍSTICA I
16. ESTG1037 ESTADÍSTICA II
17. ESTG1041 MUESTREO
18. ESTG2004 ESTADÍSTICA
19. AD SG1026 CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD
20. QUIG1032 QUÍMICA GENERAL
21. QUIG1035 QUÍMICA ORGÁNICA
22. FISG2002 FÍSICA GENERAL
23. FISG1005 FÍSICA: MECÁNICA
24. FISG1006 FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
25. FISG1007 FÍSICA: ELECTRÓNICA Y ÓPTICA
26. FISG1008 FÍSICA: TERMODINÁMICA Y ELECTRÓNICA
27. FISG1009 FÍSICA: TERMODINÁMICA Y ÓPTICA

C-Doc-2020-153.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas de la MAESTRÍA EN FINANZAS, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH.

En concordancia con la resolución **R-CD-FCSH-028-2020** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH**, en la que aprueban los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN FINANZAS**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN FINANZAS**, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH. Los sílabos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.postgrados.espol.edu.ec. Las asignaturas se detallan a continuación:

1. ADMP1018 ANÁLISIS DE DATOS FINANCIEROS
2. ADMP1019 ANÁLISIS ECONÓMICO
3. ADMP1020 CONTABILIDAD GERENCIAL
4. ADMP1021 EVALUACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS
5. ADMP1022 FINANZAS CORPORATIVAS
6. ADMP1023 GESTIÓN DE RIESGOS
7. ADMP1024 INVESTIGACIÓN APLICADA I
8. ADMP1025 INVESTIGACIÓN APLICADA II
9. ADMP1026 MERCADOS FINANCIEROS

10. ADMP1027 PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN
11. ADMP1028 REPORTES EXTERNOS Y ANÁLISIS FINANCIERO
12. ADMP1029 TRIBUTACIÓN CORPORATIVA
13. ADMP1030 VALORACIÓN DE EMPRESAS

C-Doc-2020-154.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas de la MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH.

En concordancia con la resolución R-CD-FCSH-029-2020 del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH**, en la que aprueban los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH. Los sílabos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.postgrados.espol.edu.ec. Las asignaturas se detallan a continuación:

1. ECOP1029 ECONOMÍA GERENCIAL
2. ADMP1032 GERENCIA DE MERCADEO
3. ADMP1033 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
4. ESTP1015 INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA CIENCIAS SOCIALES
5. ESTP1016 INVESTIGACIÓN APLICADA
6. ECOP1030 MACROECONOMÍA PARA NEGOCIOS
7. ECOP1032 TÓPICOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
8. ECOP1033 TÓPICOS EN ECONOMÍA DE NEGOCIOS

C-Doc-2020-155.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas de la MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH.

En concordancia con la resolución R-CD-FCSH-033-2020 del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH**, en la que aprueban los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**, de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH. Los sílabos de las asignaturas se encuentran en el sistema

www.postgrados.espol.edu.ec. Las asignaturas se detallan a continuación:

1. ADMP1035 ANALÍTICA DE DATOS PARA LOS RECURSOS HUMANO
2. ADMP1036 ATRACCIÓN, SELECCIÓN E INCORPORACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS
3. ADMP1037 CAMBIO Y DESARROLLO EN LA ORGANIZACIÓN
4. ADMP1038 CAPACITACIÓN Y KNOWLEDGE MANAGEMENT
5. ADMP1039 COMPENSACIONES Y BENEFICIOS
6. ADMP1040 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Y LIDERAZGO
7. ADMP1041 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS HUMANOS
8. ADMP1042 FINANZAS APLICADAS
9. ADMP1043 GESTIÓN DEL DESEMPEÑO
10. ADMP1044 MARCO LEGAL Y RELACIONES LABORALES
11. ADMP1045 NEGOCIACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS
12. ADMP1046 TITULACIÓN 1
13. ADMP1048 TITULACIÓN 2: PROYECTO INTEGRADOR

C-Doc-2020-156.- Propuesta de modificación del artículo 44 del Reglamento de Grado.

En concordancia con el oficio **Nro. ESPOL-DG-2020-06-29** del Decanato de Grado, donde se hace la propuesta de cambio en la información de la tabla de equivalencias del artículo 44 del Reglamento de Grado, presentada por la MSc. Alicia Cristina Guerrero Montenegro, Decana de Grado, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la Propuesta de modificación del artículo 44 Reglamento de Grado, con base en las equivalencias detalladas a continuación:

A+	9 a 10	Excelente
A	8 - 8,99	Muy bueno
B	7 - 7,99	Bueno
C	6 - 6,99	Aprobado
D	0 - 5.99	Reprobado

>>0<<

