**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

*INSTITUTO DE CIENCIAS FISICAS DE LA ESPOL.*

**POLITICAS DEL CURSO**

**FÍSICA C**

**1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** *ICF01131*

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** *4**créditos teóricos*

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

*El curso de Física C es una asignatura que contribuye en la formación de ingenieros, permitiendo al estudiante comprender y asimilar los conceptos, leyes, teorías y principios relacionados a la electricidad y magnetismo.*

**3. PRERREQUISITOS Y CORREQUISITOS:**

**PRERREQUISITO:** *Física A Código: ICF00687*

*Laboratorio de Física A Código: ICF01107*

**CORREQUISITO:** *Cálculo de varias variables Código: ICM01966*

**4. TEXTO Y OTRAS REFERENCIAS REQUERIDAS PARA EL DICTADO DEL CURSO**

**TEXTO GUIA:** *Física universitaria Sears, Zemansky, Young & Freeman, volumen 2.*

**EDICION:** *Undécima edición.*

**AÑO DE PUBLICACION:** *México 2005.*

**EDITORIAL:** *Pearson Education.*

**OTRAS REFRENCIAS:** *Serway-Beichner, Física para Ciencias e Ingeniería, Tomo 2, Quinta Edición, McGraw-Hill.*

**SIDWEB:** *Plataforma informática de la ESPOL*

**5. HORARIO DE CLASE/LABORATORIO**

*Los temas se cubren durante cuatro horas de clases teóricas semanales.*

**6. EVALUACIÓN DEL CURSO.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Primera Evaluación*** | ***Segunda Evaluación*** | ***Tercera Evaluación*** |
| ***Exámenes*** | ***60 %*** | ***60 %*** | ***100 %*** |
| ***Lecciones, Trabajo grupal y/o talleres, pruebas de lectura.*** | ***40 %*** | ***40 %*** | *----------------* |
| ***TOTAL*** | ***100 %*** | ***100 %*** | ***100 %*** |

***EVALUACIONES PARCIALES***

***PRIMERA EVALUACION*** *02 de Diciembre del 2013.*

*Incluye: Campo Eléctrico, Ley de Gauss, Potencial Eléctrico, Capacitancia-materiales dieléctricos y Corriente-resistencia.*

***SEGUNDA EVALUACION*** *10 de Febrero del 2013.*

*Adicional al material de la primera evaluación, incluye: Circuitos de Corriente continua, Campos magnéticos, Fuentes de campos magnéticos, Inducción electromagnética, Inductancia y Circuitos de corriente alterna.*

***TERCERA EVALUACION*** *24 de Febrero del 2013.*

*La tercera evaluación consiste en un examen escrito que incluye TODO el material revisado en el periodo de clases.*

***NORMATIVAS DEL CURSO***

*1.- No ingresar con alimentos al curso.*

*2.- Los celulares deben estar apagados durante las clases. Durante los exámenes NO se permite ingresar al aula con éste tipo de dispositivos.*

*3.- Vestir correctamente: no bermudas, no pantalonetas, no camisetas sin mangas, no gorras, etc.*

***CALENDARIO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS***

***FISICA C - I TÉRMINO***

***AÑO LECTIVO 2012- 2013***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***30-04*** |  | ***Matrículas y Registros*** | |
| ***07-11*** |  | ***Matrículas y Registros*** | |
| *14-19* | *Octubre* | *Clases* | *Campo eléctrico* |
| *21-26* | *Octubre* | *Clases (Excepto el 25 y 26)* | *Campo eléctrico* |
| *28-02* | *Noviembre* | *Clases* | *Ley de Gauss* |
| *04-09* | *Noviembre* | *Clases* | *Potencial eléctrico* |
| *11-16* | *Noviembre* | *Clases* | *Potencial eléctrico* |
| *18-23* | *Noviembre* | *Clases* | *Capacitancia y Dieléctricos* |
| *25-30* | *Noviembre* | *Clases* | *Corriente eléctrica y Resistencia* |
| ***02-07*** | ***DICIEMBRE*** | ***PRIMERA EVALUACION*** | |
| *09-14* | *Diciembre* | *Clases* | *Circuitos de corriente continua* |
| *16-21* | *Diciembre* | *Clases* | *Campos magnéticos* |
| *23-04* | *Enero* | ***VACACIONES ESTUDIANTILES*** |  |
| *06-11* | *Enero* | *Clases* | *Fuentes de campo magnético* |
| *13-18* | *Enero* | *Clases* | *Inducción electromagnética* |
| *20-25* | *Enero* | *Clases* | *Inducción electromagnética* |
| *27-01* | *Febrero* | *Clases* | *Inductancia* |
| *03-08* | *Febrero* | *Clases* | *Circuitos de corriente alterna* |
| ***10*** | ***Febrero*** | ***SEGUNDA EVALUACION*** | |
| *17-22* | *Febrero* | *SEMANA PREPARACION* | |
| ***24*** | ***Febrero*** | ***TERCERA EVALUACION*** | |
| *03-08* | *Marzo* | *PROCESO FINAL (3 y 4 Carnaval)* | |

**Elaborado por:** M.Sc. Florencio Pinela C.

Coordinador de Física C

**Fecha:** 9 de Octubre del 2013