



\*Refiérase a la información relacionada a Ubicación Avanzada en Inglés y Matemáticas.

\*\*Los requisitos para el grado BSEE incluyen 25 horas créditos en electivas técnicas. Estos incluirán (10) créditos en Electivas de Amplitud y (15) créditos en Electivas de Profundidad. Se requiere que el/la estudiante cumpla con los requisitos de al menos una (1) de las áreas de énfasis haciendo uso de las Electivas de Profundidad. Existen cinco (5) posibles áreas de énfasis:

a) Controles, b) Electrónica, c) Área de Sistemas de RF & Percepción Remota con Microondas, d) Potencia, e) Comunicaciones y Procesamiento Digital de Señales. Estos cursos deberán ser escogidos de la lista de cursos aprobados por área de énfasis y a tenor con lo estipulado por los comités de cada una de éstas.

\*\*\*Los 15 créditos en electivas Socio Humanísticas serán seleccionados por el estudiante de la lista de cursos recomendados por la facultad de Ingeniería: <http://engineering.uprm.edu/academic-affairs/accepted-socio-humanistics/>

\*\*\*\***Electiva en Matemáticas a ser escogida de entre los siguientes cursos: Análisis Numérico (MATE 4061) ó Métodos Numéricos Aplicados a la Ingeniería (INGE 4035), Algebra Lineal (MATE 4031) ó Variables Complejas (MATE 4010).**

EL DEPARTAMENTO PUEDE REALIZAR CAMBIOS EN LOS PRE REQUISITOS EN CUALQUIER MOMENTO. VERIFIQUE LOS REQUISITOS DE LOS CURSOS EN EL CATÁLOGO DE LA UNIVERSIDAD Ó VERIFIQUE CON LAS CONSEJERAS ACADÉMICAS.

| CURSOS DE AMPLITUD<br>(El estudiante elige un mínimo de 10 créditos) |                           |             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| NOMBRE DEL CURSO                                                     | REQUISITOS                | CRÉDITOS    |
| INEL 4155- Electromagnética Aplicada                                 | INEL 4151 y MATE 4009     | 3 créditos  |
| INEL 4156 – Lab. de Electromagnética                                 | INEL 4152 ó Co-INEL 4155  | 1crédito    |
| INEL 4202 - Electrónica II.                                          | INEL 4201 e INEL 4102     | 3 créditos  |
| INEL 4212 – Lab.de Elect. II.                                        | INEL 4211<br>Co-INEL 4202 | 1 crédito   |
| INEL 4405 - Máquinas Eléctricas                                      | INEL 4103                 | 3 créditos  |
| INEL 4418 – Lab de “Power Electronics”                               | Co-INEL 4416              | 1 crédito   |
| INEL 4301 -Teoría de Com.                                            | INEL 4102 e ININ 4010     | 3 créditos  |
| TOTAL                                                                |                           | 15 créditos |

Firma de consejera académica  
Eunice Olivero Concepción  
Maritza Figueroa Curet

Firma del estudiante

correos electrónicos:  
eunice.olivero@upr.edu  
maritza.figueroa1@upr.edu

Departamento de INEL e ICOM  
Números de teléfono: 787-832-4040 ext. 3182, 6545, 3821, 2765, 3090, 3094

