



\*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 DEPARTMANENTO 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 (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 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

Maritza Figueroa  
maritza.figueroa1@upr.edu  
Oficial de Asuntos Estudiantiles I.

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