

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ**  
**PROGRAMA GRADUADO DE INGENIERÍA MECÁNICA**  
**COLEGIO DE INGENIERÍA**

Código Curso	Título	2016-2017		2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022		2022-2023	
		1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem	1 <sup>er</sup> Sem	2 <sup>do</sup> Sem
INME 5005	Lubricación	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5007	Aplicaciones de Energía Solar	X		X		X		X		X		X		X	
INME 5008	Corrosión	X		X		X		X		X		X		X	
INME 5015	Temas Selectos en Ingeniería Mecánica	<i>Su propósito es para ofrecimiento de temas nuevos para los cuales no existe un curso actualmente. La oferta es de acuerdo a la disponibilidad del profesor. No suele contabilizarse para programas graduados, depende de aprobación del comité graduado.</i>													
INME 5018	Análisis de Fallas de Materiales	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5025	Fátiga en Metales		X		X		X		X		X		X		X
INME 5701	Análisis de Rendimiento de las Turbinas de Gas I	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5702	Análisis de Rendimiento de las Turbinas de Gas II	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5707	Operación de Sistemas de Turbinas de Gas		X		X		X		X		X		X		X
INME 5711	Diseño de Estructuras Aeroespaciales I	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5712	Diseño de Estructuras Aeroespaciales II	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 5717	Diseño Avanzado de Estructuras de Aeronaves		X		X		X		X		X		X		X
INME 5995	Problemas Especiales	<i>Su propósito es para ofrecimiento de proyectos especiales. La oferta es de acuerdo a la disponibilidad del profesor. No suele contabilizarse para programas graduados, depende de aprobación del comité graduado.</i>													
INME 5997	Temas Selectos II	<i>Su propósito es para ofrecimiento de temas nuevos para los cuales no existe un curso actualmente. La oferta es de acuerdo a la disponibilidad del profesor. No suele contabilizarse para programas graduados, depende de aprobación del comité graduado.</i>													
INME 6001	Termodinámica Avanzada I	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6002	Termodinámica Avanzada II	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6005	Conducción de Calor	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6006	Transferencia de Calor por Radiación	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6007	Aire Acondicionado Avanzado	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6008	Corte de Metal Avanzado	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6009	Procesos de Manufactura Avanzados	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6010	Conceptos Avanzados en Mecánica de Fluidos y Convección de Calor	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6011	Análisis de Elementos de Máquinas I	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6012	Análisis de Elementos de Máquinas II	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6015	Teoría de la Dislocación	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6016	Metalurgia Mecánica	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													

INME 6017	Seminario	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
INME 6018	Seminario	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente.</i>													
INME 6019	Mecánica de Fractura		X		X		X		X		X		X		X
INME 6021	Diseño de Sistemas de Ingeniería I	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6022	Diseño de Sistemas de Ingeniería II	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6024	Análisis Numérico de Fenómenos de Transporte		X		X		X		X		X		X		X
INME 6025	Dinámica de Gases	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6026	Ebullición y Condensación de Transferencia de Calor	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6030	Mecánica de Materiales Compuestos	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6035	Conservación y Sistemas Alternos de Energía	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6036	Diseño de Sistemas de Controles y Aplicaciones	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6037	Análisis de Elementos Finitos		X		X		X		X		X		X		X
INME 6039	Vibraciones		X		X		X		X		X		X		X
INME 6040	Cinemática Avanzada	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6045	Sistema de Ensamblaje Automático		X		X		X		X		X		X		X
INME 6046	Diseño para Manufactura	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6048	Mecánica de Medios Continuos	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6055	Transferencia de Calor por Radiación y Conducción		X		X		X		X		X		X		X
INME 6065	Principios de Ingeniería Biomédica	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6099	Investigación/Disertación Tesis														
INME 6107	Materiales y Sistemas Inteligentes	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6115	Biomateriales		X		X		X		X		X		X		X
INME 6135	Ingeniería de Tejidos	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6160	Diseño de Sistemas Microfluídicos	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6165	Mecánica de Sólidos	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6170	Sistemas Micro-Electro-Mecánicos Biomédicos	<i>Este curso no se está ofreciendo actualmente, su oferta depende de si hay demanda suficiente.</i>													
INME 6748	Mecánica de Sólidos	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6810	Fundamentos Mecánicos de Empaques Electrónicos	X		X		X		X		X		X		X	
INME 6995	Temas Selectos														
INME 6998	Proyecto de Ingeniería	<i>Su oferta depende de estudiantes en Plan 2</i>													
INME 8000	Investigación/Disertación Tesis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
INME 8017	Seminario	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Nota aclaratoria: La 'X' implica que el curso se ofrece durante el proceso de matrícula. Si no hay demanda suficiente se cierra la sección.