

**3.4 Cuadro. Correlatividad de Asignaturas y Carga Horaria**

0000015

CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA ANUAL	PRE-REQUISITO	CORRELATIVIDAD
<b>PRIMERO</b>	II24101	Algebra elemental y Superior	192 horas reloj	Curso Propedéutico	Análisis Vectorial Probabilidad y estadísticas Ecuaciones diferenciales
	II24102	Geometría Analítica	192 horas reloj	Curso Propedéutico	Análisis Vectorial Ecuaciones diferenciales
<b>2024</b>	IFCA103	Física I (Mecánica y Calor)	288 horas reloj	Curso Propedéutico	Física II Mecánica Racional Termodinámica y mecánica de los fluidos
	II24104	Geometría Plana y del Espacio y Trigonometría	192 horas reloj	Curso Propedéutico	Análisis Vectorial Ecuaciones diferenciales
	II24105	Química	192 horas reloj	Curso Propedéutico	Ciencias de los materiales
	II24106	Informática	192 horas reloj	Curso Propedéutico	Aplicaciones de la Informática
	II24107	Cálculo diferencial e integral	288 horas reloj	Curso Propedéutico	Análisis Vectorial Ecuaciones diferenciales Cálculo Numérico
	II24108	Introducción a la Ingeniería	192 horas reloj	Curso Propedéutico	
	II24109	Dibujo Técnico	192 horas reloj	Curso Propedéutico	

0000016

CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA ANUAL	PRE-REQUISITO	CORRELATIVIDAD
<b>SEGUNDO</b>	II24201	Análisis Vectorial	288 horas reloj	Cálculo diferencial e Integral Álgebra elemental y Superior	Mecánica Racional
	II24202	Ecuaciones diferenciales	288 horas reloj	Álgebra elemental y Superior Cálculo Diferencial e integral Álgebra elemental y superior	Mecánica Racional
2024	II24203	Probabilidad y Estadística	192 horas reloj	Álgebra elemental y Superior	Metodología de la Investigación
	II24204	Física II: Electricidad y Magnetismo	288 horas reloj	Física I	Física III- Electrotecnia
	II24205	Cálculo Numérico	288 horas reloj	Cálculo diferencial e integral	
	II24206	Inglés técnico	192 horas reloj		
	II24207	Aplicaciones de la Informática	192 horas reloj	Informática	
	II24208	Ciencia de los Materiales	192 horas reloj	Química	Investigación de operaciones
	II24209	Administración de Empresas	192 horas reloj		

CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA ANUAL	PRE-REQUISITO	CORRELATIVIDAD
<b>TERCERO</b>	II24301	Física III: Óptica, ondas y física cuántica	288 horas reloj	Física II Electricidad y Magnetismo	
	II24302	Complemento de Matemática	288 horas reloj	Análisis Vectorial Ecuaciones diferenciales	





2024	II24303	Higiene y Seguridad Industrial	192 horas reloj		
	II24304	Metodología de la Investigación	192 horas reloj	Probabilidad y Estadística	Elaboración y Evaluación de Proyectos Proyecto Final
	II24305	Mecánica de los fluidos	288 horas reloj	Física I	
	II24306	Electrotecnia	288 horas reloj	Física II	Instalaciones eléctricas industriales Electrónica e Instrumentación
	II24307	Mecánica racional	288 horas reloj	Física I	Tecnología Mecánica
	II24308	Resistencia de materiales	192 horas reloj		
	II24309	Termodinámica y termotecnia	288 horas reloj	Física	

CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA ANUAL	PRE-REQUISITO	CORRELATIVIDAD
<b>CUARTO</b>	II24401	Elaboración y evaluación de Proyectos	192 horas reloj	Metodología de la Investigación	Proyecto final
	II24402	Gestión de calidad	192 horas reloj		
2024	II24403	Tecnología industrial	192 horas reloj	Ciencias de los Materiales	
	II24404	Instalaciones eléctricas industriales	192 horas reloj	Electrotecnia	
	II24405	Operaciones unitarias	192 horas reloj		Investigación de operaciones
	II24406	Tecnología mecánica	192 horas reloj	Mecánica racional	
	II24407	Control de la Producción	192 horas reloj		



					Ingeniería económica
	II24409	Instalaciones industriales	192 horas reloj		
	II244011	Electrónica e Instrumentación	288 horas reloj	Electrotecnia	

CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA ANUAL	PRE-REQUISITO	CORRELATIVIDAD
QUINTO	II24501	Gestión de recursos humanos	192 horas reloj		
	II24502	Investigación de operaciones	192 horas reloj	Operaciones unitarias	
2024	II24503	Organización industrial y logística	192 horas reloj		
	II24504	Tecnología de los procesos industriales	192 horas reloj		
	II24505	Economía y mercado tecnia	192 horas reloj		
	II24506	Contabilidad Financiera e ingeniería económica	192 horas reloj	Contabilidad general y de costo	
	II24507	Ingeniería y medioambiente	192 horas reloj		
	II24508	Proyecto Final	192 horas reloj	Elaboración y evaluación de proyectos	

### 3.5 Cuadro comparativo de los cambios realizados en el Perfil de Egreso.

Proyecto Educativo 2014	Actualización Proyecto Educativo 2024
El alumno de la Facultad de Ciencias Aplicadas, debe adquirir en el curso de su paso por la Facultad lo siguiente:	Al término del cursado de la malla curricular el egresado de Ingeniería Industrial podrá demostrar la adquisición de las siguientes competencias:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilidad para comunicar sus ideas con claridad y síntesis.</li> </ul>	Utiliza tecnologías de la información y de la comunicación.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Independencia, demostrando confianza en sí mismo, pensamiento crítico y autocrítico.</li> </ul>	Se comunica en las lenguas oficiales del país y en otra lengua extranjera.

