



**ACUERDO No. 105**  
**26 NOV 2018**

Por el cual se aprueba el plan de transición al nuevo plan de estudios del programa de Ingeniería Mecatrónica para estudiantes de transferencia interna, transferencia externa, reingreso y casos especiales.

**EI CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, EN  
USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, Y CONSIDERANDO**

1. Que el Acuerdo No. 041 del 25 de julio de 2002 del Consejo Superior establece la organización y estructura curricular de la Universidad de Pamplona.
2. Que es función del Consejo Académico según lo consagrado en el Acuerdo No. 027 del 25 de abril de 2002, artículo 34 literal e, "Revisar, aprobar y supervisar los planes académicos y programas de investigación, asesoría y/o proyección social y producción que deba desarrollar la Universidad dentro del marco de planeación institucional y evaluar sus resultados, previo concepto favorable de los Consejos de Facultad".
3. Que el Acuerdo N° 148 del 7 de diciembre de 2016 del Consejo Académico aprueba la actualización del plan de estudios del Programa de Ingeniería Mecatrónica.
4. Que el Programa de Ingeniería Mecatrónica obtuvo la renovación de registro calificado mediante resolución N° 08098 del 17 de mayo de 2018.
5. Que el Comité Curricular del Programa de Ingeniería Mecatrónica en su sesión del 15 de marzo del 2018, y según consta en el Acta N° 003, determinó que se hace necesario realizar un plan de transición teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por el Ministerio de Educación Nacional.
6. Que el Consejo de Facultad de Ingenierías y Arquitectura en su sesión del día 20 de junio de 2018 y según consta en el acta N° 022, dio concepto favorable y recomendó al Consejo Académico la aprobación del plan de transición del programa de Ingeniería Mecatrónica.

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** - Apruébese el plan de transición que establece las equivalencias, para el proceso de homologación de los estudiantes de transferencia interna, transferencia externa y de reingreso al Plan de Estudios de Ingeniería Mecatrónica, de la siguiente forma:

**Tabla 1. Distribución semestral del pensum.**



105 N.5

26 NOV 2018

**PLAN DE TRANSICIÓN 2006-2018**

**PRIMER SEMESTRE**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
157005	Calculo Diferencial	4	157400	Calculo Diferencial	3
153002	Cátedra Faría	2	153002	Cátedra Faría	2
162003	Habilidades Comunicativas	2	162003	Habilidades Comunicativas	2
164004	Educación Ambiental	2	164004	Educación Ambiental	2
167281	Informática Básica	0	167389	Informática Básica	1

**SEGUNDO SEMESTRE**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
157006	Calculo Integral	4	157401	Calculo Integral	3
157019	Mecánica	4	157405	Mecánica	3
157015	Lab. De Mecánica	1			
168003	Expresión Gráfica I	2	168409	Dibujo Mecatrónico	2
168105	Expresión Gráfica II	2			
157408	Álgebra Lineal	3	157408	Álgebra Lineal	2
167002	Programación I	3	167344	Fundamentos de Programación	2

**TERCER SEMESTRE**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
157007	Cálculo Multivariable	4	157402	Cálculo Multivariable	3
157009	Electromagnetismo	4	157406	Electromagne-tismo	3
157014	Lab. de Electromagnetismo	1			
168108	Mecánica Analítica	2	168108	Mecánica Analítica	2
150001	Electiva Socio-humanística I	2	150001	Electiva Socio-humanística I	2





105

26 NOV 2018

167105	Circuitos Eléctricos I	3	167105	Circuitos Eléctricos I	3
--------	------------------------	---	--------	------------------------	---

**CUARTO SEMESTRE**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
157008	Ecuaciones Diferenciales	4	157403	Ecuaciones Diferenciales	3
167001	Electrónica I	3	167353	Electrónica Análoga I	3
168281	Mecánica de Materiales	2	168281	Mecánica de Materiales	2
150002	Electiva Sociohumanística II	2	150002	Electiva Sociohumanística II	2
157020	Oscilaciones y Ondas	4	157407	Oscilaciones y Ondas	3
157016	Lab. De Oscilaciones y Ondas	1			
167106	Circuitos Eléctricos II	3	167106	Circuitos Eléctricos II	3

**QUINTO SEMESTRE**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
167108	Electrónica II	3	167356	Electrónica Análoga II	3
168280	Diseño de Elementos de Máquinas	3	168280	Diseño de Elementos de Máquinas	3
168117	Termofluidos	3	168117	Termofluidos	3
167112	Máquinas Eléctricas	3	167112	Máquinas Eléctricas	3
168256	Programación Mecatrónica I	2	168414	Programación Mecatrónica II	2



105

M\*

26 NOV 2018

## SEXTO SEMESTRE

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
167117	Teoría de control	4	168203	Control Industrial I	4
167107	Electrónica de Potencia	3	167107	Electrónica de Potencia	3
168209	Diseño Mecatrónico I	2	168209	Diseño Mecatrónico I	2
164010	Ética	2	164010	Ética	2
168110	Procesos de Manufactura	3	168110	Procesos de Manufactura	3
168250	Microbótica	3	168452	Microbótica	3

## SEPTIMO SEMESTRE

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
168238	Instrumentación Industrial	3	168238	Instrumentación Industrial	3
167228	Electrohidráulica y electroneumática	3	168416	Automatización I	3
168212	Electiva de Ingeniería Mecatrónica I	2	168212	Electiva de Ingeniería Mecatrónica I	2
168205	Control Inteligente	2	168428	Control Inteligente I	2
168265	Robótica I	4	168265	Robótica I	4

## OCTAVO SEMESTRE

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
168213	Electiva de Ingeniería Mecatrónica II	2	16821	Electiva de Ingeniería Mecatrónica II	2
167258	Redes y Comunicaciones	1	167336	Redes y Comunicaciones	2



105



26 NOV 2018

	Industriales			Industriales	
168101	Automatización industrial	3	168417	Automatización II	3
157011	Estadística I	3	168419	Probabilidad y Estadística para Ingenieros	2
168266	Robótica II	3	168266	Robótica II	3
173238	Actividad Deportiva, Recreativa y Cultural-dep	0	171342	Actividad Deportiva, Recreativa y Cultural	1

## NOVENO SEMESTRE

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2006			CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS
168214	Electiva de Ingeniería Mecatrónica III	2	168214	Electiva de Ingeniería Mecatrónica III	2
168215	Electiva de Ingeniería Mecatrónica	2	168215	Electiva de Ingeniería Mecatrónica IV	2
168204	Control industrial II	3	168420	Automatización III	3
168112	Seminario MMI		168421	Seminario MMI	2
168210	Diseño Mecatrónico II		168422	Diseño Mecatrónico II	3
167203	CIM y SMF	2	168424	CR,SMF,CIM	2

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El presente plan de transición no aplica para estudiantes antiguos.

**ARTÍCULO TERCERO.** Los estudiantes matriculados en el plan 2006 que reingresan al programa deberán aprobar todos los cursos de dicho plan y cumplir con los requisitos de grado para la obtención de su título profesional.

**ARTÍCULO CUARTO.** El plan de transición de Ingeniería Mecatrónica para estudiantes de transferencia interna, transferencia externa, reingreso y casos especiales entra en vigencia a partir de la autorización por parte del Ministerio de Educación Nacional.



1105

26 NOV 2018

**ARTÍCULO QUINTO.** Facultar al señor Rector de la Universidad de Pamplona para que adelante el respectivo trámite ante el Ministerio de Educación Nacional.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,**

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,**

**IVALDO TORRES CHÁVEZ**  
Presidente

**NELSON ADOLFO MARIÑO LANDAZÁBAL**  
Secretario

V°B° **Enrique Cabeza Herrera**  
Vicerrector Académico (E)

Profesor: **Diego Armando Mejía Bugallo**  
Director Programa Ingeniería en Mecatrónica

V°B° **Judith Cristancho Pabón**  
Directora Oficina del SAAI