

1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

MI PLAN DE ESTUDIOS DE IV SEMESTRE | INGENIERÍA MECÁNICA

Semestre 4						
Hrs	5 Semanas		5 Semanas		5 Semanas	
4	Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación		Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación		Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación	
8	M2033: Análisis de esfuerzos y deformaciones		M2034: Análisis del movimiento de cuerpos rígidos		M2035: Fundamentación de ingeniería de materiales	
12	M2002B: Diseño de productos sometidos a cargas estáticas		Semana TEC		M2003B: Diseño dinámico	
16						
20	M2002B: Diseño de productos sometidos a cargas estáticas		Semana TEC		Evaluación	
24	M2003B: Diseño dinámico					

MI CARGA PREVISTA PARA EL IV SEMESTRE DE IM

La carga completa para IM en 4º semestre se compone de 18 Créditos Académicos (CA):

- 1 materia optativa de emprendimiento e innovación (3 CA)
- 3 materias de 5 semanas (3 CA): M2033, M2034 y M2035
- 2 bloques de enfoque (3 CA c/u): M2002B y M2003B
- 2 Semanas TEC (se aconseja que inscribas un taller disciplinar **IM o IIT**)
- 1 Semana 18

MATERIAS DISCIPLINARES

M2033

Análisis de esfuerzos y deformaciones

M2034

Análisis del movimiento de cuerpos rígidos

M2035

Fundamentación de ingeniería de materiales

BLOQUES

M 2002 B

Diseño de productos sometidos a cargas estáticas

M 2003 B

Diseño dinámico

2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN

A. Semanas TEC Disciplinares

- Te recomendamos fuertemente que para elijas Talleres Disciplinares IIT, específicamente para IM. En estos talleres podrás adentrarte en tu disciplina y aprender herramientas muy valiosas.
- Estos talleres se ofrecen típicamente en **Semana 12** (revisa la oferta de tu campus).
- Recuerda que solo podrás acreditar 3 Semanas TEC Disciplinares en tu plan de estudios.

B. Requisitos de Graduación

Servicio Social

El primer paso para acreditar lo relacionado a servicio social es **acreditar la Semana TEC de servicio social**, la cual puedes cursar entre segundo y cuarto semestre.

Inglés

Recuerda que necesitas acreditar el nivel B2 de inglés para graduarte. Para obtener el diploma internacional necesitarás **acreditar el nivel C1 de inglés y B1** de un tercer idioma. Revisa la oferta de cursos de idiomas de tu campus.

Diploma internacional

Recuerda que necesitas **acreditar 6 materias interculturales** para obtener el diploma intercultural. Para poder inscribir una materia intercultural necesitas haber acreditado nivel de inglés B2. La oferta de materias interculturales en Febrero-Junio 2021 es:

- **EH1015** Geocultural Challenges of Globalization
- **SO2002** Intersectionality, Otherness and the Global Village

3. PRIORIDADES DE UF'S A INSCRIBIR EN CASOS IRREGULARES

REFERENCIA DE INSCRIPCIÓN PARA CUARTO SEMESTRE | INGENIERO MECÁNICO

Si aún tienes pendientes unidades formativas de 1er, 2do o 3er semestre, así como si vas a llevar una carga diferente a la carga recomendada de 18 créditos académicos, sigue estos dos pasos:

1. **Identifica en la tabla** las UFs que ya has cursado (recuerda que si das de baja una UF no cuenta como cursada).
2. **Inscribe las UFs que tengas pendientes de acuerdo al orden sugerido** en la tabla y a la [oferta académica](#) de tu campus.

Si aún no estás segur@ qué carrera estudiarás, consulta con tu Asesor Académico las UF's por inscribir

IIT – INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN - INGENIERÍA MECÁNICA					
Semestre	Clave	Nombre	Prioridad	Requisito	Aprobada
1	F1006B	Modelación del movimiento en ingeniería	1	Ninguno	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	2	Ninguno	
	F1007B	Aplicación de las leyes de conservación en sistemas ingenieriles	3	Haber cursado o estar cursando F1006B	
	MA1028	Modelación matemática fundamental	4	Ninguno	
	Q1029	Análisis de la estructura y transformación de la materia	5	Haber cursado o estar cursando Q1028	
	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	6	Ninguno	
	TC1028	Pensamiento computacional para ingeniería	7	Ninguno	
2	F1016B	Análisis de sistemas eléctricos en sistemas ingenieriles	8	Haber cursado F1007B	
	Q1021	Experimentación química y pensamiento estadístico fundamental	9	Haber cursado Q1028 y Q1029	
	MA1029	Modelación matemática intermedia	10	Haber cursado MA1028	
	MA1031	Análisis estadístico	11	Haber cursado o estar cursando Q1021	
	F1018B	Aplicación de la termodinámica en sistemas ingenieriles	12	Haber cursado F1007B	
	F1020B	Análisis de sistemas electromagnéticos en sistemas ingenieriles	13	Haber cursado o estar cursando F1016B	
	MA1030	Modelación matricial	14	Ninguno	
F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	15	Haber cursado F1009B		
3	M1011	Análisis de equilibrio estático	16	Haber cursado F1007B	
	MA1035	Modelación de Procesos Mediante Algebra Lineal	17	Haber cursado MA1030	
	MA1035	Modelación en Ingeniería Mediante Sistemas Dinámicos	18	Haber cursado MA1030	
	IN101B	Diseño y análisis de experimentos en innovación ingenieril	19	Haber cursado MA1031 y F1008	
	TE1020	Análisis de Circuitos Eléctricos	20	Haber cursado F1020B	
	IN102B	Desarrollo de proyectos de análisis de datos	21	Haber cursado MA1031 y F1008	
		Bloque Optativo (de Exploración)	22	Ninguno	
	Optativa de Ciencias Sociales y del Comportamiento	23	Ninguno		