

1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

MI PLAN DE ESTUDIOS IV SEMESTRE DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3
Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación	Semana TEC	Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación	Semana TEC	Optativa de liderazgo, emprendimiento e innovación
BI2010 Análisis de señales y sistemas biomédicos		BI2010 Análisis de señales y sistemas biomédicos		BI2011 Aplicación de tecnologías de la información en salud
BI2001B Diseño de sistemas de bioinstrumentación analógica		BI2002B Diseño de sistemas de bioinstrumentación digital		BI2003B Análisis químico, biológico y molecular

MI CARGA PREVISTA

La carga completa para 4º semestre de IMD se compone de 18 créditos académicos (CA):

- **Una** materia optativa de educación general (en la imagen "liderazgo, emprendimiento e innovación"), 3 CA.
- **Dos** materias disciplinares, una de 10 semanas (BI2010) y otra de 5 (BI2011), 3 CA

- **Tres** bloques de enfoque (4 CA c/u): BI2001B, BI2002B y BI2003B
- **Dos** Semanas TEC (se aconseja que inscribas un Taller Disciplinar IMD o en el área de la Salud)
- **Una** Semana 18

MATERIAS DISCIPLINARES

BI2010 Análisis de señales y sistemas biomédicos

BI2011 Aplicación de tecnologías de información en salud

BI2001B Diseño de sistemas de bioinstrumentación analógica

BI2002 B Diseño de sistemas de bioinstrumentación digital

BI2003B Análisis químico, biológico y molecular

BLOQUES

2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN

A. Semanas TEC Disciplinarias

Se han diseñado Talleres Disciplinarios específicamente para alumnos de la avenida IIT y específicamente de la carrera IMD. En estos talleres podrás adentrarte en tu disciplina y aprender herramientas sumamente valiosas. Puedes cursar estas Semanas TEC a partir del segundo semestre, **típicamente se ofrecen en Semana 12**. Recuerda que **solamente podrás acreditar 3 Semanas TEC Disciplinarias** 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

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:

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 disponible de cursos en tu campus.
3. **Si aún no estás segur@** qué carrera estudiarás, platica con tu Asesor Académico sobre las UFs que te conviene inscribir

IIT – Innovación y Transformación – Ingeniería Biomédica					
Semestre	Clave	Nombre	Prioridad	Requisito	Cursada?
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	
3	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	15	Haber cursado F1009B	
	SD1001	Sistema Musculoesquelético	16	Ninguno	
	SD1003	Aporte y Consumo de Oxígeno	17	Ninguno	
	MA1035	Modelación de Procesos Mediante Algebra Lineal	18	Haber cursado MA1030	
	MA1035	Modelación en Ingeniería Mediante Sistemas Dinámicos	19	Haber cursado MA1030	
	SD1002B	Metabolismo y Energía	20	Ninguno	
	TE1020	Análisis de Circuitos Eléctricos	21	Haber cursado F1020B	
	IN102B	Desarrollo de proyectos de análisis de datos	22	MA1031 y F1008 cursadas	
		Bloque Optativo (de Exploración)	23	Ninguno	
4		Optativa de Ciencias Sociales y del Comportamiento	24	Ninguno	
	BI2010	Análisis de Señales y sistemas Biomédicos	25	Haber cursado MA1035	
	BI2011	Aplicación de Tecnologías de la Información en Salud	26	Ninguno	
	BI2001B	Diseño de sistemas de Bioinstrumentación Analógica	27	Haber cursado TE1020, F1016B y F1017B	
	BI2002B	Diseño de Sistemas de Bioinstrumentación Digital	28	Haber cursado TE1020, F1016B y F1017B	
	BI2003B	Análisis Químico, Biológico y Molecular	29	Haber cursado QI1019 y QI1021	