

## 1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

**IMPORTANTE:** El plan de estudios de segundo semestre ICI varía dependiendo de la carrera que vayas a decidir. Es sumamente importante que reflexiones y platicues con tu Asesor Académico sobre las UFs que te conviene inscribir en caso que no hayas decidido aún qué carrera estudiarás.

### 1A | PLAN DE ESTUDIOS IDM

PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3
Materia de educación general	Materia de educación general	Materia de educación general
F1008 Experimentación física y pensamiento estadístico	BT1013 Análisis de biología computacional	TC1030 Programación orientada a objetos
MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1031 Análisis estadístico
TC1003B Modelación de la ingeniería con matemática computacional	F1019B Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	F1020B Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias
Semana TEC	Semana TEC	Semana 18

### CARGA PREVISTA

La carga completa para 2º semestre IDM se compone de 18 Créditos Académicos (CA):

- 1 materia de educación general (3 CA)
- 1 materia de 10 semanas (2 CA): MA1029
- 4 materias de 5 semanas (1 CA c/u): , BT1013, F1008, MA1031 y TC1030
- 3 bloques de la avenida (3 CA c/u): TC1003B, F1019B<sup>1</sup>, F1020B<sup>2</sup>
- 2 Semanas TEC (se aconseja que inscribas un Taller Disciplinar ICI)
- 1 Semana 18

<sup>1</sup> Si en tu campus no se ofrece F1019B, este bloque es equivalente a F1011B, F1013B y F1016B.

<sup>2</sup> Si en tu campus no se ofrece F1020B, este bloque es equivalente a F1012B, F1014B y F1017B.

### 1B | PLAN DE ESTUDIOS IFI

PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3
Materia de educación general	Materia de educación general	Materia de educación general
F1008 Experimentación física y pensamiento estadístico	Q1021 Experimentación química y pensamiento estadístico fundamental	MA1031 Análisis estadístico
MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1030 Modelación matricial
F1018B Aplicación de la termodinámica en ciencias	F1019B Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	F1020B Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias
Semana TEC	Semana TEC	Semana 18

### CARGA PREVISTA

La carga completa para 2º semestre IFI se compone de 18 Créditos Académicos (CA):

- 1 materia de educación general (3 CA)
- -1 materia de 10 semanas (2 CA): MA1029
- -4 materias de 5 semanas (1 CA c/u): , F1008, MA1030, MA1031 y Q1021
- -3 bloques de la avenida (3 CA c/u): F1018B<sup>1</sup>, F1019B<sup>2</sup>, F1020B<sup>3</sup>
- -2 Semanas TEC (se aconseja que inscribas un Taller Disciplinar ICI)
- -1 Semana 18

### NOTAS

<sup>1</sup> Si en tu campus no se ofrece F1018B, este bloque es equivalente a F1010B y F1015B.

<sup>2</sup> Si en tu campus no se ofrece F1019B, este bloque es equivalente a F1011B, F1013B y F1016B.

<sup>3</sup> Si en tu campus no se ofrece F1020B, este bloque es equivalente a F1012B, F1014B y F1017B.

## 1C | PLAN DE ESTUDIOS INA

PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3
Materia de educación general	Materia de educación general	Materia de educación general
F1008 Experimentación física y pensamiento estadístico	Q1021 Experimentación química y pensamiento estadístico fundamental	MA1031 Análisis estadístico
MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1029 Modelación matemática intermedia	MA1030 Modelación matricial
F1018B Aplicación de la termodinámica en ciencias	F1019B Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	F1020B Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias
Semana TEC	Semana TEC	Semana 18

## CARGA PREVISTA

La carga completa para 2º semestre INA se compone de 18 Créditos Académicos (CA):

- 1 materia de educación general (3 CA)
- 1 materia de 10 semanas (2 CA): MA1029
- 4 materias de 5 semanas (1 CA c/u): F1008, Q1021, Q1022 y Q1023
- 3 bloques de la avenida (3 CA c/u): F1018B<sup>1</sup>, F1019B<sup>2</sup>, F1020B<sup>3</sup>
- 2 Semanas TEC (se aconseja que inscribas un Taller Disciplinar ICI)
- 1 Semana 18.

## NOTAS

<sup>1</sup> Si en tu campus no se ofrece F1018B, este bloque es equivalente a F1010B y F1015B.

<sup>2</sup> Si en tu campus no se ofrece F1019B, este bloque es equivalente a F1011B, F1013B y F1016B.

<sup>3</sup> Si en tu campus no se ofrece F1020B, este bloque es equivalente a F1012B, F1014B y F1017B.

## 2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN

### Semanas tec

Se han diseñado Talleres Disciplinarios específicamente para alumnos de la avenida IIT.

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 Disciplinarios en tu plan de estudios.**

La semana TEC Disciplinar ICI que se ofrecerá en Febrero-Junio 2021 es:

**F1001S** Taller de escritura científica

### A. Requisitos de Graduación

#### Servicio Social

El primer paso para acreditar lo relacionados 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

## 2. PRIORIDAD PARA INSCRIBIR UUFF (MATERIAS PENDIENTES Y/O MENOR CARGA)

Si aún no has aprobado todas las UFs de primer semestre:

1. **Marca en la tabla** de tu carrera 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. **Si aún no sabes qué carrera estudiarás**, platica con tu Asesor Académico sobre las UFs que te conviene inscribir.

2A   IDM – INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS Y MATEMÁTICAS					
Semestre	Clave	Nombre	Prioridad	Requisito	Aprobada
1	F1008B	Modelación del movimiento en ciencias	1	Ninguno	
	TC1028	Pensamiento computacional para ingeniería	2	Ninguno	
	F1009B	Aplicación de las leyes de conservación en ciencias	3	Haber cursado o estar cursando F1008B	
	TC1033	Pensamiento computacional orientado a objetos	4	Haber cursado o estar cursando TC1028	
	MA1028	Modelación matemática fundamental	5	Ninguno	
	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	6	Ninguno	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	7	Ninguno	
2	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	8	Haber cursado F1009B	
	BT1013	Análisis de biología computacional	9	Haber cursado o estar cursando F1008	
	F1019B	Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	10	Haber cursado F1009B	
	MA1029	Modelación matemática intermedia	11	Haber cursado MA1028	
	TC1003B	Modelación de la ingeniería con matemática computacional	12	Se sugiere haber cursado TC1028	
	MA1031	Análisis estadístico	13	Haber cursado o estar cursando BT1013	
	F1020B	Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias	14	Haber cursado o estar cursando F1019B	
	TC1030	Programación orientada a objetos	15	Haber cursado TC1033	

## 2. PRIORIDAD PARA INSCRIBIR UUFF (continuación)

Si aún no has aprobado todas las UFs de primer semestre:

1. **Marca en la tabla** de tu carrera 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. **Si aún no sabes qué carrera estudiarás**, platica con tu Asesor Académico sobre las UFs que te conviene inscribir.

2B   IFI – INGENIERO FÍSICO INDUSTRIAL					
Semestre	Clave	Nombre	Prioridad	Requisito	Aprobada
1	F1008B	Modelación del movimiento en ciencias	1	Ninguno	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	2	Ninguno	
	F1009B	Aplicación de las leyes de conservación en ciencias	3	Haber cursado o estar cursando F1008B	
	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	F1019B	Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	8	Haber cursado F1009B	
	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	
	MA1030	Modelación matricial	12	Ninguno	
	F1018B	Aplicación de la termodinámica en ciencias	13	Haber cursado F1009B	
	F1020B	Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias	14	Haber cursado o estar cursando F1019B	
	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	15	Haber cursado F1009B	

## 2. PRIORIDAD PARA INSCRIBIR UUFF (continuación)

Si aún no has aprobado todas las UFs de primer semestre:

1. **Marca en la tabla** de tu carrera 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. **Si aún no sabes qué carrera estudiarás**, platica con tu Asesor Académico sobre las UFs que te conviene inscribir.

INA – Ing. en Nanotecnología					
Semestre	Clave	Nombre	Prioridad	Requisito	Aprobada
1	F1008B	Modelación del movimiento en ciencias	1	Ninguno	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	2	Ninguno	
	F1009B	Aplicación de las leyes de conservación en ciencias	3	Haber cursado o estar cursando F1008B	
	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	F1019B	Análisis de sistemas eléctricos en ciencias	8	Haber cursado F1009B	
	Q1021	Experimentación química y pensamiento estadístico fundamental	9	Haber cursado Q1028 y Q1029	
	Q1022	Análisis de la transformación de la materia en procesos químicos	10	Haber cursado Q1028 y Q1029	
	F1018B	Aplicación de la termodinámica en ciencias	11	Haber cursado F1009B	
	F1020B	Análisis de sistemas electromagnéticos en ciencias	12	Haber cursado o estar cursando F1019B	
	MA1029	Modelación matemática intermedia	13	Haber cursado MA1028	
	Q1023	Experimentación química y pensamiento estadístico intermedio	14	Haber cursado o estar cursando Q1021	
	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	15	Haber cursado F1009B	