



# AGENDA DOCENTE

Departamento de Informática Biomédica

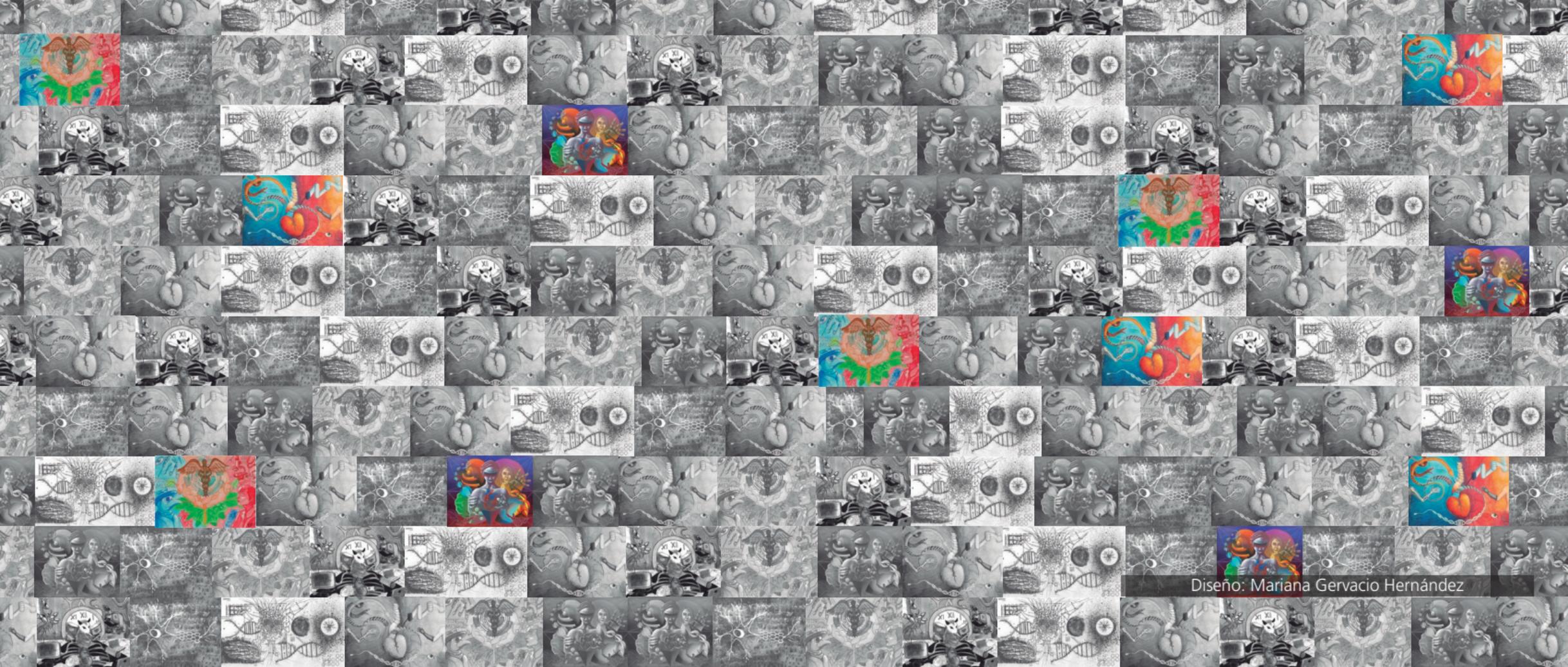


Facultad de Medicina



INFORMÁTICA  
BIOMÉDICA

2018  
2019  
**2020**  
2021  
2022



Diseño: Mariana Gervacio Hernández



# CONCURSO **1ER LUGAR**

UN MURAL EN LA FACMED

**TÍTULO DE LA OBRA "ALLI AD PARTUM"**

**Autor: Luis Enrique Martínez Ramírez**

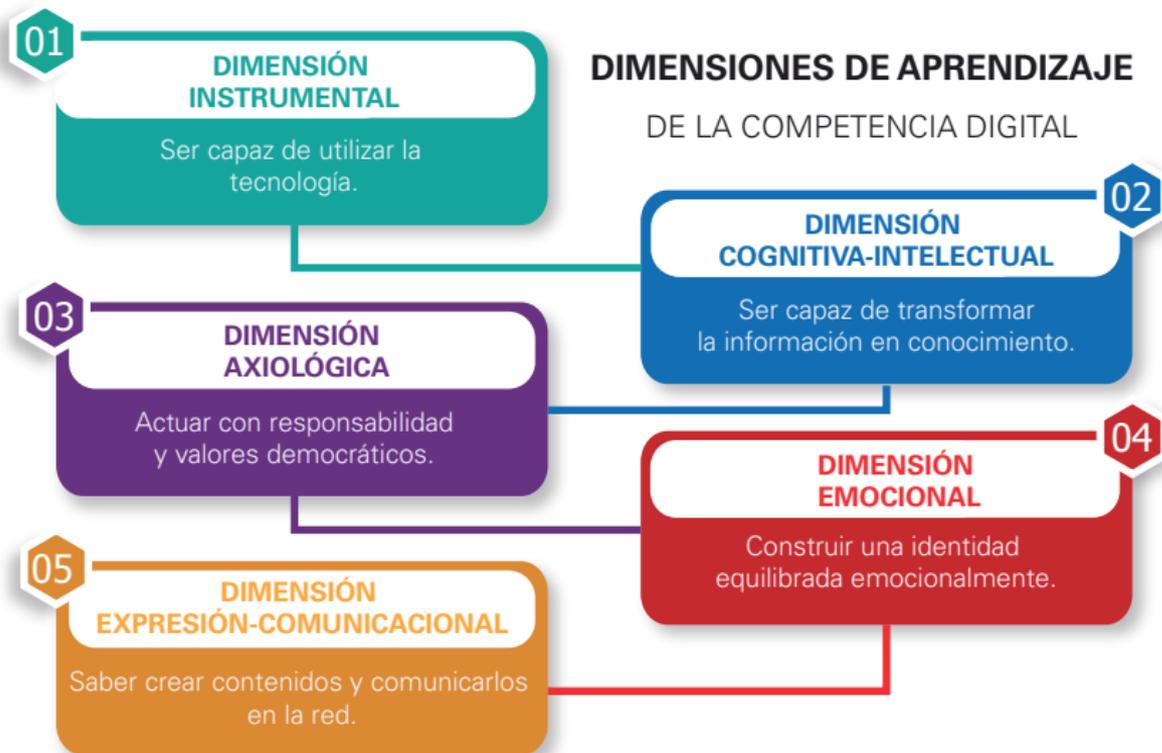
Técnica: Acrílico y Lápiz sobre lienzo

## COMPETENCIAS DIGITALES

La tecnología como herramienta



## DIMENSIONES DE APRENDIZAJE DE LA COMPETENCIA DIGITAL





- Fin ciclo escolar
- Inicio de ciclo escolar
- Vacaciones Administrativas
- Días inhábiles
- Días Exámenes
- Asueto Académico
- Período Interanual

\*Aprobado por el Colegio de Directores de Facultades y Escuela en su sesión del 6 de febrero de 2019 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario en su sesión del 26 de febrero de 2019

## DIRECTORIO Departamento de Informática Biomédica:



### Dra. Mahuina Campos Castolo

Jefa del Departamento de Informática Biomédica.

Tel: 56. 23.24.70.

### Ing. Fabián Fernández Saldívar

Coordinador de enseñanza.

Tel: 56. 23. 23.00 ext. 45017

### Dr. Alejandro Alayola Sansores

Coordinador de investigación

Tel: 56. 23. 23. 00. ext. 45005

### Dra. Marlette Lobato Valverde

Coordinadora de Evaluación.

Tel: 56. 23. 23. 00 ext. 32470

### Dr. Orlando Cerón Solís

Gerente de Innova UNAM Unidad Facmed.

Tel: 56. 23. 23. 00 ext. 32470

### Dra. Dania Nimbe Lima Sánchez

Técnico académico de T. C.

Responsable de Investigación en cómputo cognitivo.

Tel: 56. 23. 23. 00 ext. 32470



---

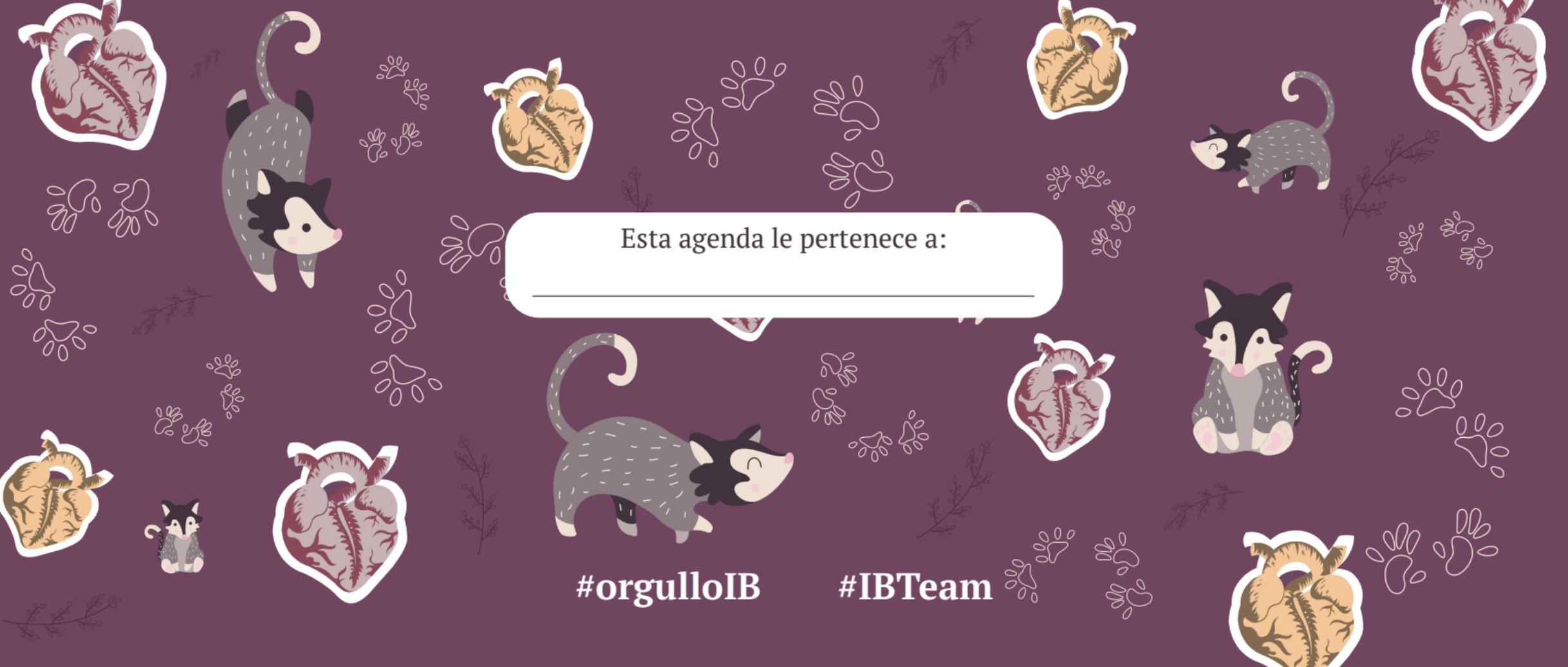
## MISIÓN:

Nuestra misión es formar médicos generales que utilicen el razonamiento clínico, manejen, analicen y apliquen efectivamente la información, el pensamiento crítico, las tecnologías de la información y comunicación como fundamento para tomar decisiones basadas en la evidencia y solucionar problemas de salud con profesionalismo.

## VISIÓN:

---

Nuestra visión como Departamento de Informática Biomédica, es ser modelo a seguir en el país y en América Latina, en el que se formen médicos que coadyuven a elevar la calidad de la atención médica por medio del uso racional de los recursos tecnológicos y por su contribución al desarrollo de la enseñanza e investigación de las distintas disciplinas que la conforman.



Esta agenda le pertenece a:

---

**#orgulloIB**

**#IBTeam**



# INFORMÁTICA BIOMÉDICA I



## BLOQUE I.

## LA TECNOLOGÍA Y LA ERA DEL CONOCIMIENTO EN LA MEDICINA

		L	M	M	J	V	S	
2019	NOV	25	26	27	28	29	30	
	DICIEMBRE	2	3		5	6	7	
		9	10	11	12	13	14	
		16	17	18	19	20	21	
		23	24	25	26	27	28	
		30	31	1	2	3	4	
2020	ENERO	6	7	8	9	10	11	
		13	14	15	16	17	18	
		20	21	22	23	24	25	
		27	28	29	30	31	1	
		FEB	3	4	5	6	7	8
			10	11	12	13	14	15
			17	18	19	20	21	22
		24	25	26	27	28	29	

	Días de asueto
28 Nov	Departamental de Bioquímica
11 Dic	Departamental de IBC
23 Ene	Departamental de Histología
31 Ene	Departamental de Anatomía
8 Feb	Departamental de Embriología
14 Feb	1er Departamental Teórico de IB
	Vacaciones
10-13 Feb	1er Examen departamental práctico
	Suspensión de labores

TEMA	SUBTEMA
1.1. Introducción a Informática Biomédica	Informática Biomédica como asignatura clínica / Definiciones / Teorema fundamental / Disciplinas, fuerzas e importancia.
1.2. Administración del Conocimiento Médico	Taxonomía de DICS / Conocimiento explícito e implícito / Tipos de datos en medicina.
1.3. Sesión en línea. Potenciadores	E-aprendizaje y Ambientes virtuales de aprendizaje (AVA) / Simuladores y realidad virtual (RV).
1.4. Comunicación en la era de la Conectividad	Modelo de comunicación estándares / Clasificación Internacional de Enfermedades 10 Revisión (CIE-10) / Guías de práctica clínica (GPC) / Otros estándares en medicina.
1.5. Fuentes de Información Biomédica.	Internet y medicina / Fuentes de información / Información Confiable / Estrategia PICO / Operadores booleanos.
1.6. Búsquedas Estratégicas: PubMed	Pubmed / MEDLINE Y Pubmed / Términos MeSH / Límites / Clinical Queries / Link Out.
1.7. Búsquedas estratégicas: Biblioteca Médica General	Biblioteca Médica Digital.

Notas:

---

---

ENERO 2020

<i>Domingo</i>	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>	<i>Sábado</i>
			Año Nuevo 1	Vacaciones administrativas 2	Vacaciones administrativas 3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2020

<i>Domingo</i>	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>	<i>Sábado</i>	
						1	
2	Día de la Constitución Mexicana	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

Semana 1: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 2: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 3: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 4: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 5: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 6: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 7: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 8: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo



# INFORMÁTICA BIOMÉDICA I



## BLOQUE 2.

## LA TECNOLOGÍA COMO PARTE DE LAS SOLUCIONES MÉDICAS

		L	M	M	J	V	S
2020	FEBRERO						1
		3	4	5	6	7	8
		10	11	12	13	14	15
		17	18	19	20	21	22
		24	25	26	27	28	29
MARZO	2	3	4	5	6	7	
	9	10	11	12	13	14	
	16	17	18	19	20	21	
	23	24	25	26	27	28	
	30	31	1	2	3	4	
ABRIL	6	7	8	9	10	11	
	13	14	15	16	17	18	
	20	21	22	23	24	25	
	27	28	29	30			

18 Mar Examen de Bioquímica

30 Mar Examen de Integración de Ciencias Médicas

31 Mar Examen de Salud Pública

2 Abr Examen de Histología

3 Abr Examen de Salud Mental

Período Vacacional

13 Abr Examen de Embriología

14,16 y17 Abr 2do Examen Departamental: PRÁCTICO

18 Abr 2do Examen Departamental: TEÓRICO

29 Abr 1er Examen Final

TEMA	SUBTEMA
2.1 El potencial del manejo de información	Reuperación de la información / Clasificación de información bibliográfica / Estilos de citación.
2.2 Registros Clínicos Electrónicos	Intercambio de información en salud / Sistema de Información Hospitalaria (SIH) / Expediente Clínico Electrónico (ECE).
2.3 Sistemas de Información Hospitalaria	Telemedicina / Imagenología.
2.4 Ética del manejo de información	Retos sociales e implicaciones éticas de la Informática Biomédica (IB) / Ética informática y su influencia en la relación médico paciente.
2.5 Soluciones tecnológicas en medicina (parte 1)	Medicina robótica / Inteligencia artificial / Prótesis.
2.6 Soluciones tecnológicas en medicina (parte 2)	Bioinformática / Evaluación de tecnología.
Sesión de integración / repaso	

Notas:

---

---

## MARZO 2020

<i>Domingo</i>	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>	<i>Sábado</i>	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	Natalicio de Benito Juárez	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

ABRIL 2020

<i>Domingo</i>	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>	<i>Sábado</i>
			1	2	3	4
5	Asueto Académico ♦ 6	♦ 7	♦ 8	♦ 9	♦ 10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Semana 9: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 10: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 11: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 12: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 13: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 14: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo





Semana 15: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Semana 16: \_\_\_\_\_ Meta de la semana: \_\_\_\_\_

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					Domingo

Compromisos:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_









Título: "Medicina a través del tiempo" / Autor: Mariana Gervacio Hernández / Técnica: Acuarela y acrílico sobre papel.



## Actividades planeadas 2020:



### "CONITACS"

XI & I Congreso Nacional e  
Internacional de Tecnologías  
Aplicadas a Ciencias de la Salud

**11-13 JUNIO 2020**

Auditorio Raoul Fournier Villada  
Facultad de Medicina UNAM



### TALLER DE EMPREDIMIENTO

**Lunes 10 FEBRERO 2020**

13 Sesiones: 1 por semana de 3 horas

**14:00 - 17:00 hrs**

Aula 5 Basamento Edificio A  
Facultad de Medicina UNAM



### Diplomado de Informática Biomédica y Salud Digital

**03 MARZO -  
12 SEPTIEMBRE 2020**

Informes:  
dibfm@unam.mx