



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS



DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA

PERIODO 21/2

FEBREO-JULIO 2021

### LABORATORIOS

**A PARTIR DE 22 DE FEBRERO** ES IMPORTANTE QUE TODO ALUMNO QUE CURSARÁ ALGUNO DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA, **MANTENGA COMUNICACIÓN CON SU PROFESOR,** CON LA FINALIDAD DE NO VERSE AFECTADO EN LAS PRIMERAS PRÁCTICAS

ACADEMIA DE FÍSICA	MECÁNICA CLÁSICA
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
ACADEMIA DE QUÍMICA	QUÍMICA GENERAL
	QUÍMICA BÁSICA
	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
	QUÍMICA DE SOLUCIONES
ACADEMIA DE FISICOQUÍMICA BÁSICA	TERMODINÁMICA BÁSICA
	TERMODINÁMICA DE LAS SUSTANCIAS PURAS



ANIVERSARIO  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CORREO DE CONTACTOS DE LOS  
PROFESORES DEL DEPARTAMENTO DE  
FORMACIÓN BÁSICA**

GRUPO	SALON	PROFESOR(A)	MEDIO DE COMUNICACIÓN	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1IV20	E6-PB	JOSÉ LUIS MIRANDA ALDACO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM 76jvrah</a>					19-21
		SANDRA GARCÍA BRIONES	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM q45azac</a>					
1IV21	E6-PB	ISRAEL ÁVILA GARCÍA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM mgdop7v</a>					15-17
		JOSÉ LUIS MIRANDA ALDACO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM fkzadkz</a>					
1IV22	E6-PB	ISRAEL ÁVILA GARCÍA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM pydkgs4</a>					17-19
		JOSÉ LUIS MIRANDA ALDACO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM cgmjfiw</a>					
1IV23	E6-PB	EDUARDO JAVIER CASTAÑÓN MARTÍNEZ	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM csewprx</a>			19-21		
		ANGEL PIÑA LUNA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="mailto:apina@ipn.mx">apina@ipn.mx</a>					
1IV24	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>			15-17		
		CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM mcqhv2c</a>					
1IV25	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>			17-19		
		CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM q5137ms</a>					
1IV26	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>		15-17			
		ANGEL PIÑA LUNA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="mailto:apina@ipn.mx">apina@ipn.mx</a>					

1IV27	E6-PB	EDUARDO JAVIER CASTAÑÓN MARTÍNEZ	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM icrwlu4</a>						19-21
		LUCIA NUÑEZ ARELLANO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM fecpm60</a>						
1IV28	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>					17-19	
		ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM ojxmktz</a>						
1IV29	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>	15-17					
		CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM qnv5kz6</a>						
1PV21	E6-PB	ELIZABETH DELGADILLO UBALDO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:edelgadillouba@yahoo.com.mx">edelgadillouba@yahoo.com.mx</a>	17-19					
		CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N – Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM q6tf3ad</a>						

**Clave: 616**      **Unidad de Aprendizaje: LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO**      **TURNO: VESPERTINO**

GRUPO	SALON	PROFESOR(A)		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1MV21	E6-PB	ANGEL PIÑA LUNA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="mailto:apina@ipn.mx">apina@ipn.mx</a>				19-21	
		JOSÉ LUIS MIRANDA ALDACO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N – Z <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM qxfx47l</a>					

**Clave: 624**      **Unidad de Aprendizaje: LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA**      **TURNO: VESPERTINO**

GRUPO	SALON	PROFESOR(A)		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1IV1	E6-PB	ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM cqppdfc</a>	15-17				
		ANGEL PIÑA LUNA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="mailto:apina@ipn.mx">apina@ipn.mx</a>					
1IV2	PB-E6	CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">CÓDIGO DE CLASSROOM esci4a6</a>	19-21				

		ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N – Z CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">pvo7hum</a>						
1IV3	PB-E6	ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">i7o27a3</a>	17-19					
		ANGEL PIÑA LUNA	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z <a href="#">apina@ipn.mx</a>						
1IV4	PB-E6	ARTURO CERVANTES TOBÓN	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M <a href="#">arcervmx@gmail.com</a>					17-19	
		EDUARDO JAVIER CASTAÑÓN MARTÍNEZ	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N – Z CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">5hijtoc</a>						
Clave: 636		Unidad de Aprendizaje: LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA					TURNO: VESPERTINO		
GRUPO	SALON	PROFESOR(A)		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
1PV11	E6-PB	CLAUDIA FLORES CASTILLO	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">zsgwoib</a>		15-17				
		ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N - Z CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">agivvrm</a>						
Clave: 620		Unidad de Aprendizaje: LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA					TURNO: VESPERTINO		
GRUPO	SALON	PROFESOR(A)		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
1MV11	E6-PB	ADELA GONZÁLEZ SANDOVAL	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA A – M CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">tyjlevj</a>			15-17			
		LILIA LUISA VICTORIA HERNÁNDEZ	ALUMNOS CUYO PRIMER APELLIDO INICIA CON LA LETRA N – Z CÓDIGO DE CLASSROOM <a href="#">tyjlevj</a>						

# TERMODINÁMICA BÁSICA

NOMBRE	Correo-e
ALBERTO MIJAREZ RODRIGUEZ	<a href="mailto:myralve33@gmail.com">myralve33@gmail.com</a>
ALEJANDRA HERNÁNDEZ ATEMPANECA	<a href="mailto:tutoraha29@hotmail.com">tutoraha29@hotmail.com</a>
ANA MARÍA ATENCIO DE LA ROSA	<a href="mailto:anaatencio44@gmail.com">anaatencio44@gmail.com</a>
CARLOS DÍAZ HERNÁNDEZ	<a href="mailto:cadiazhe@hotmail.com">cadiazhe@hotmail.com</a>
COSME ZAMORANO ROMERO	<a href="mailto:cosmezromero@gmail.com">cosmezromero@gmail.com</a>
DANIEL LANDA PIEDRA	<a href="mailto:dlanda@ipn.mx">dlanda@ipn.mx</a>
ESTHER TORRES SANTILLAN	<a href="mailto:esthersantillan@gmail.com">esthersantillan@gmail.com</a>
EZEQUIEL VILLARGÍA CHÁVEZ	<a href="mailto:jitsi.thermo@gmail.com">jitsi.thermo@gmail.com</a>
FROYLAN FABILA GUTIERREZ	<a href="mailto:phoy.thermo@gmail.com">phoy.thermo@gmail.com</a>
GUADALUPE MONTSERRAT TORRES QUIROZ	<a href="mailto:gmtorresq@ipn.mx">gmtorresq@ipn.mx</a>
JORGE CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA	<a href="mailto:jchg1971ipn@yahoo.com">jchg1971ipn@yahoo.com</a>
JOSÉ MARTÍN RAMÍREZ MANZANO	<a href="mailto:jramirez@ipn.mx">jramirez@ipn.mx</a>
JOSÉ MISAEL JAIME FLORES ROSAS	<a href="mailto:jmisaelj@hotmail.com">jmisaelj@hotmail.com</a>
LUCÍA NUÑEZ ARELLANO	<a href="mailto:laboratoriotermodinamicabasica@gmail.com">laboratoriotermodinamicabasica@gmail.com</a> <a href="mailto:laboratoriotermodinamicasust@gmail.com">laboratoriotermodinamicasust@gmail.com</a>
MARÍA MATEOS HERNÁNDEZ	<a href="mailto:mmateosh@ipn.mx">mmateosh@ipn.mx</a>
NANCY CASTILLO HERNÁNDEZ	<a href="mailto:nancycastillo@hotmail.com">nancycastillo@hotmail.com</a>
OSCAR GUADALUPE ROJAS VALENCIA	<a href="mailto:ogrojas@ipn.mx">ogrojas@ipn.mx</a>
SARAID CEREDO GALLEGOS	<a href="mailto:saraid.cg@gmail.com">saraid.cg@gmail.com</a>
ULISES SÁNCHEZ GONZÁLEZ	<a href="mailto:usgdigi2@gmail.com">usgdigi2@gmail.com</a>
VERÓNICA CALVILLO ORTEGA	<a href="mailto:evidenciastb@gmail.com">evidenciastb@gmail.com</a>
YOSHIO NAGAMATSU TAKAQUI	<a href="mailto:ynagamatsu@ipn.mx">ynagamatsu@ipn.mx</a>



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas**  
**Correo electrónico del docente como canal de comunicación con los alumnos**

<b>Academia de Integración Básica</b>		
	<b>Nombre completo del profesor</b>	<b>Correo electrónico</b>
1	Martha Patricia Aguirre Jones	
2	María Gabriela Albor Calderón	g. albor @ hotmail.com
3	Miguel Alemán Arce	maleman.profesor@gmail.com
4	Miguel Ángel Álvarez Gómez	aagm59@gmail.com
5	María Isabel Arroyo Zuñiga	marroyoz@ipn.mx
6	Salvador Benítez Alva	vzy3benitez@gmail.com
7	Guadalupe Norma Cervantes Espinoza	inggnce@gmail.com
8	Ricardo Cuenca Álvarez	rcuenca@ipn.mx
9	Ma. Dolores Del Pilar Franco Clevenger	dfclenvenger@hotmail.com
10	Julio Grajales Zaldivar	juliograjalesz@gmail.com
11	Joanna Gabriela Guerra Ledón	
12	Alejandra Hernández Atempaneca	tutoraha29@hotmail.com
13	Norberto Hernández Como	n.hdz.como@gmail.com
14	Francisco Javier Hernández Cuevas	fhernandezc@ipn.mx
15	J. Jesús Hernández Vargas	jjhernandezv@ipn.mx
16	Angelica Jaime Fonseca	ajaimef@ipn.mx
17	Enrique Jiménez Vargas	ejimenezcoach@gmail.com
18	Irina Victorovna Lijanova	irina.v.lijanova@gmail.com
19	Fabiola Elizabeth Luna Ramírez	fabyluna.flr@gmail.com
20	Esperanza Karina Luna Rodríguez	eklunarz@gmail.com
21	Arisbet Maldonado Chávez	arisbetmc@gmail.com
22	Edgar Maldonado Mosqueda	emaldonadom@ipn.mx
23	Hugo Martínez Gutiérrez	hmartinez63g@gmail.com
24	Yolanda Medina Reguera	ymedina@ipn.mx
25	Moisés Moreno Medellín	mmorenomed@ipn.mx
26	Magdalena Nava Flores	agdalenanavaflores@gmail.com
27	G. Daniela Pacheco Díaz	dany pachc@gmail.com
28	Verónica Alejandra Ramírez Huerta	veronicaramirezhuerta@gmail.com
29	José Eduardo Rodríguez Molina	lalito4170@gmail.com
30	Trinidad Antonio Toledo Chavarrieta	1iv21viatv@gmail.com
31	Jahel Valdés Saucedo	jvaldezs@ipn.mx
32	Mariana Villafuerte Vences	mvillafuertev@ipn.mx

ACADEMIA DE QUÍMICA  
SEMESTRE 21-2  
**Información para alumnos**

Profesor	Plataforma	Correo electrónico
Ávila Calderón Marycarmen	Zoom y Classroom	marycarmen1005@yahoo.com.mx
Castro Vieyra Rita Lucila	Classroom, Videoconferencia Telmex	rcastroesiqie@gmail.com
Corea Téllez Mónica de la Luz	Zoom y Teams	dra.monica.corea@gmail.com
CruzMárquez Nafate José Horacio	Zoom y classroom	jhcmn0214@hotmail.com
De los Santos Camas Gerardo	Zoom	gdelossantos@ipn.mx
Feregrino Hernández Víctor Manuel	Zoom y Google Site	vifehe20@gmail.com
Flores Valle Sergio Odín	Jitsi	sfloresv@ipn.mx
Hernández Atempaneca Alejandra	Classroom, Edmodo	tutoraha29@hotmail.com
Hernández Vidal Héctor H.	Teams y moodle	hhhvidal1@yahoo.com.mx
Jaime Fonseca Angélica	Zoom y classroom	ajaimef@ipn.mx
Jasso Cuadros Juan	Teams, clasroom y zoom	jjassoc@ipn.mx
López Francisco Rosa del Carmen	Teams	rlopez@ipn.mx
Luna Ramírez Fabiola E.	Classroom y Meet/Zoom	Fabyluna.flr@gmail.com
Magallanes Galán Diana	Teams	dianamagallanes26@gmail.com
Maldonado Mosqueda Edgar	Teams, Facebook	emaldonadom@ipn.mx
Martínez Pérez Ricardo	Teams	rmartinezp@ipn.mx
Mercado Hernández Delfina	Zoom, Edmodo, Schooly	delfiquim.lab.ipn@gmail.com
Miramontes Lau Silvia	Classroom	smiramontes.lau@gmail.com
Morales Sánchez Leticia Andrea	Teams y Videoconferencia Telmex	lmoraless@ipn.mx
Nava Gamiño Víctor Manuel	Classroom y zoom	vicmavag@gmail.com
Núñez Arellano Lucía	Classroom	laboratorioquimicasoluciones@gmail.com
Ortiz Rosas Gustavo	Teams	guortizr@ipn.mx
Reynoso Palomino Rocío	Classroom y Teams	rreynosop@ipn.mx
Reza García José Clemente	Classroom y Videoconferencia Telmex	rezagqs@gmail.com
Rinderknecht Seijas Noemí	Classroom, Zoom	nrinderesiqie@gmail.com
Rodríguez Hernández Irma	Classroom y Zoom	rirma275@gmail.com
Rodríguez Lara Álvaro	Teams	arguezl@hotmail.com
Romero Carrillo Daría Eugenia	Zoom, meet, classroom	qgeneralysolu.2021@gmail.com



Romero Gerardo Mónica Ivette	Classroom y Meet	geralmnc@gmail.com
Solis Huitron Josué	Teams	josuesolishu@gmail.com
Torres Quiroz Gpe. Montserrat	Classroom/zomm	gmtorresq@ipn.mx
Téllez Salazar Wendy Noemí	Teams, classroom	wntellez@ipn.mx tellez.wendy@gmail.com
Timoshina Lukianova Tatiana	Google Meet	tpoznyak@ipn.mx
Trejo Valdez Martin Daniel	Zoom, classroom, Teams, Google Meet	mtrejov@ipn.mx
Villar Masetto Tere Isabel	Teams	tvillarm@ipn.mx