

U P I I T A

CALENDARIO DE EVALUACIÓN A TÍTULO DE SUFICIENCIA, PERIODO 22_1 (DEL 17 AL 21 DE ENERO DE 2022)

CARRERA	ASIGNATURA	FECHA	HORA	RESPONSABLE	ACAD	Plan	Aula	Correo
B	Análisis de Esfuerzos	17-ene-22	14:30	Yáñez Barraza Zenón	ME	2009	EN LINEA	z_y_barraza@yahoo.com.mx
B	Biofísica	17-ene-22	08:30	Ramírez Morales Adrian Octavio	BIO	2009	EN LINEA	adramirez@ipn.mx;
B	Biognosis	20-ene-22	14:30	Cortez Vega Ricardo Alán	BIO	2009	EN LINEA	rcortezv@ipn.mx;
B	Bioinstrumentación	18-ene-22	08:30	Horta Olivares Ricardo Roberto	BIO	2009	EN LINEA	rhorta@ipn.mx;
B	Biomagnetismo	17-ene-22	10:00	Ramírez Morales Adrian Octavio	BIO	2009	EN LINEA	adramirez@ipn.mx;
B	Biomateriales	19-ene-22	08:30	Valaguez Velázquez Enrique	BIO	2009	EN LINEA	evalaguezv@ipn.mx
B	Cálculo Vectorial	18-ene-22	08:30	Reyes Guzmán Marco Antonio	CB	2009	EN LINEA	mareyesg@ipn.mx
B	Control Neurodifuso	17-ene-22	13:00	Tovar Corona Blanca	SIST	2009	EN LINEA	bltovar@ipn.m
B	Dispositivos Programables	17-ene-22	17:30	Gutierrez Begovich David Arturo	ELEC	2009	EN LINEA	dgutierrezb@ipn.mx
B	Ergonomía y Biodinámica	17-ene-22	08:30	Santiago Godoy Rafael	BIO	2009	EN LINEA	rsantiagog@ipn.mx;
B	Imagenología	17-ene-22	11:30	Anzueto Rios Álvaro	BIO	2009	EN LINEA	aanzuetor@ipn.
B	Inteligencia Artificial	17-ene-22	14:30	Anzueto Rios Álvaro	BIO	2009	EN LINEA	aanzuetor@ipn.
B	Investigación y Desarrollo de Proyectos	19-ene-22	10:00	López Lozada José Rafael	ADMIN	2009	EN LINEA	jlopez@ipn.mx
B	Liderazgo y Emprendedores	17-ene-22	13:00	Revilla Cuevas Laura Adriana	HUM	2009	EN LINEA	lrevillac@ipn.mx
B	Manufactura de Elementos Biomiméticos	17-ene-22	11:30	López Alarcón Erick	ME	2009	EN LINEA	erickson1376@hotmail.com
B	Mecanismos Biomiméticos	17-ene-22	07:00	Silva Lomeli José de Jesús	BIO	2009	EN LINEA	jsilval@ipn.mx
B	Metodología de la Investigación	17-ene-22	11:30	Martínez Pérez Lilia	BIO	2009	EN LINEA	lmartin@ipn.mx; lmartinez.bionica@gmail.com;
B	Modelado y Control de Sist. Bionicos	20-ene-22	13:00	Cortez Vega Ricardo Alán	BIO	2009	EN LINEA	rcortezv@ipn.mx;
B	Neuro-Robotica	18-ene-22	08:30	Anzueto Rios Álvaro	BIO	2009	EN LINEA	aanzuetor@ipn.mx;
B	Normatividad y Gestión Tecnológica	18-ene-22	14:30	Velez Martínez Gabriela	ADMIN	2009	EN LINEA	gvelezm@ipn.mx
B	Procesamiento de Imágenes	17-ene-22	13:00	Santiago Godoy Rafael	BIO	2009	EN LINEA	rsantiagog@ipn.mx;
B	Procesamiento de Señales Biológicas	19-ene-22	14:30	Cigarroa Mayorga Oscar Eduardo	BIO	2009	EN LINEA	ocigarroam@ipn.mx;
B	Protesis Biomiméticas	19-ene-22	11:30	Valentino Orozco Gerardo Alejandro	BIO	2009	EN LINEA	avalentino@ipn.mx;
B	Química Orgánica	19-ene-22	11:30	Reyes López Ottmar Raúl	QB	2009	EN LINEA	oreyesl@ipn.mx
B	Reconocimiento de Patrones	19-ene-22	10:00	Anzueto Rios Álvaro	BIO	2009	EN LINEA	aanzuetor@ipn.mx;
B	Robotica Evolutiva y Autónoma	20-ene-22	13:00	Rios Ramírez Carlos	BIO	2009	EN LINEA	criosr@ipn.mx;
B	Sistemas Sensoriales	19-ene-22	16:00	Cortez Vega Ricardo Alán	BIO	2009	EN LINEA	rcortezv@ipn.mx;
B	Bioelectrónica	20-ene-22	13:00	Horta Olivares Ricardo Roberto	BIO	2009	EN LINEA	rhorta@ipn.mx; rhorta@ipn.mx;
B	Biología Celular	17-ene-22	10:00	Díaz Valdés Elba	QB	2009	EN LINEA	ediazv@ipn.mx
B	Biomecánica	17-ene-22	11:30	Santiago Godoy Rafael	BIO	2009	EN LINEA	rsantiagog@ipn.mx;
B	Biorobotica	17-ene-22	10:00	Rios Ramírez Carlos	BIO	2009	EN LINEA	criosr@ipn.mx;
B	Biosensores y Biochips	20-ene-22	08:30	Valaguez Velázquez Enrique	BIO	2009	EN LINEA	evalaguezv@ipn.mx
B	Cálculo Diferencial e Integral	19-ene-22	11:30	Cruz X Carlos	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	cacruz@ipn.mx
B	Control de Sistemas Biológicos	19-ene-22	11:30	Rios Ramírez Carlos	BIO	2009	EN LINEA	criosr@ipn.mx; rirac25@hotmail.com;
B	Ingeniería del Control humano	19-ene-22	10:00	Rios Ramírez Carlos	BIO	2009	EN LINEA	criosr@ipn.mx; rirac25@hotmail.com;
B	Instrumentación Biomedica	18-ene-22	14:30	Horta Olivares Ricardo Roberto	BIO	2009	EN LINEA	rhorta@ipn.mx; rhorta@ipn.mx;
B	Instrumentación Biotecnológica	17-ene-22	11:30	Ramírez Morales Adrian Octavio	BIO	2009	EN LINEA	adramirez@ipn.mx
B	Instrumentación Clínica y Laboratorio	19-ene-22	10:00	Ramírez Morales Adrian Octavio	BIO	2009	EN LINEA	adramirez@ipn.mx
B	Simulación de Análisis de Esfuerzos	18-ene-22	10:00	Silva Lomeli José de Jesús	BIO	2009	EN LINEA	jsilval@ipn.mx; jsilva_68@hotmail.com;
B	Sistemas Biomecánicos	17-ene-22	10:00	Santiago Godoy Rafael	BIO	2009	EN LINEA	rsantiagog@ipn.mx;
B	Telemetría Médica	19-ene-22	07:00	Rios Ramírez Carlos	BIO	2009	EN LINEA	criosr@ipn.mx; rirac25@hotmail.com;

B	Teoría del Control	20-ene-22	11:30	Rojas Pacheco Adolfo	SIST	2009	EN LINEA	arojasp@ipn.mx
B	Vision Artificial	20-ene-22	13:00	Morales Blas Adrian	BIO	2009	EN LINEA	amoralesb@ipn.mx; adr_moba70@yahoo.com.mx;
B	Álgebra Lineal	18-ene-22	08:30	Almendra Arao Felix	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	falmendra@ipn.mx
B	Anatomía	18-ene-22	16:00	Solís Vilela José Gonzalo	BIO	2009	EN LINEA	golanzm@hotmail.com; golanzm@gmail.com;
B	Bioética	18-ene-22	16:00	Silva Arias Miguel	HUM	2009	EN LINEA	msilvaa@ipn.mx
B	Biología Molecular	19-ene-22	13:00	Munguía Fuentes María del Rosario	QB	2009	EN LINEA	mrnmunguiaf@ipn.mx
B	Comunicación Oral y Escrita	18-ene-22	16:00	Cuervo Moreno Yelenia	HUM	2009	EN LINEA	yeletuztra@gmail.com
B	Ecuaciones Diferenciales	19-ene-22	13:00	García Arana Graciela	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	ggaranaa@ipn.mx
B	Electrónica Analógica y de Potencia	17-ene-22	14:30	Peza Tapia Juan Manuel	ELEC	2009	EN LINEA	jpezat@ipn.mx
B	Fundamentos de Teoría Electromagnética	19-ene-22	08:30	Olvera Aldana Miguel	CB	2009	EN LINEA	molveraa@ipn.mx
B	Fundamentos de Física para la Ingeniería	19-ene-22	08:30	Ortiz Morales Alejandro	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	alortiz@ipn.mx
B	Metrología	19-ene-22	13:00	Hernández Vargas Barbara Mitzy	ELEC	2009	EN LINEA	barbaramitzy@gmail.com
B	Programacion Orientada a Objetos	18-ene-22	14:30	Razo Ruiz Juan Carlos	INF	2009	EN LINEA	irazor@ipn.mx
B	Análisis Numérico	19-ene-22	07:00	Estrada Olivas Fernando	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	festradao@ipn.mx
B	Bioestadística	19-ene-22	11:30	Villegas Rueda Veronica Lucero	CB	2009	EN LINEA	vvillegasr@ipn.mx
B	Bioquímica	19-ene-22	13:00	Pérez Cabrera Ilda Patricia	BIO	2009	EN LINEA	iperezc@ipn.mx; chatearparis@hotmail.com;
B	Desarrollo Sostenible	18-ene-22	10:00	Mejía Méndez Juan Armando	ADMIN	2009	EN LINEA	jamejam@ipn.mx
B	Dispositivos Electrónicos	20-ene-22	11:30	Salmeron Guzmán Mirna	ELEC	2009	EN LINEA	msalmeron@ipn.mx
B	Electronica Digital	20-ene-22	14:30	Rodríguez Fuentes Miguel Angel	ELEC	2009	EN LINEA	mrodriguezf@ipn.mx
B	Física Moderna y Óptica	20-ene-22	11:30	Jiménez Pérez José Luis	CB	2009	EN LINEA	ljjimenez@ipn.mx
B	Fisicoquímica	17-ene-22	11:30	Lovtchikova Khavrachenko Zinaida	QB	2009	EN LINEA	alovtchikova@ipn.mx
B	Fisiología	20-ene-22	11:30	Solís Vilela José Gonzalo	BIO	2009	EN LINEA	golanzm@hotmail.com; golanzm@gmail.com;
B	Fundamentos Matemáticos de Ingeniería	19-ene-22	17:30	Acosta Magallanes Fermín	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	facostam@ipn.mx
B	Herramientas Computacionales	20-ene-22	11:30	Yáñez Barraza Zenón	ME	2009	EN LINEA	z_y_barraza@yahoo.com.mx
B	Ondas Electromagnéticas y Sistemas Radiantes	19-ene-22	07:00	Picazo Rojas Jesús Manuel	CB	2009	EN LINEA	jplicazo@ipn.mx
B	Sensores y Actuadores	20-ene-22	07:00	Hernández Pérez Alberto	ELEC	2009	EN LINEA	ahernandezpe@ipn.mx
B	Sistemas de Gestión de Calidad	17-ene-22	11:30	Flores Negrete Guadalupe Laura	ADMIN	2009	EN LINEA	glflores@ipn.mx
B	Teoría de los Circuitos (Bionica)	20-ene-22	13:00	Arguello García Janet	ELEC	2009	EN LINEA	jarquello@ipn.mx
ISISA	Microcomputadoras Automotrices II	19-ene-22	08:30	Castañeda Galván Adrián Antonio	ELEC	ISISA	EN LINEA	acastanedag@ipn.mx
ISISA	Sensores Automotrices y acondicionadores II	19-ene-22	08:30	Suarez Tapia Julio Cesar	ELEC	ISISA	EN LINEA	jsuarezti@ipn.mx
ISISA	Evaluacion Económica de Proyectos	18-ene-22	11:30	Galicia Ruiz Maricela	ADMIN	ISISA	EN LINEA	mgaliciar@ipn.mx
ISISA	Microcomputadoras Automotrices I	20-ene-22	13:00	Lugo Peñaloza Armando Fabián	MECA	ISISA	EN LINEA	alugop@ipn.mx;
ISISA	Sensores Automotrices y acondicionadores I	20-ene-22	14:30	Jaramillo Gómez Juan Antonio	ELEC	ISISA	EN LINEA	jjaramillo@ipn.mx
ISISA	Control de Actuadores Automotrices	20-ene-22	14:30	Castañeda Galván Adrián Antonio	ELEC	ISISA	EN LINEA	acastanedag@ipn.mx
ISISA	Control Inteligente I	17-ene-22	11:30	Carvallo Dominguez Arodi Rafael	MECA	ISISA	EN LINEA	acarvallo@ipn.mx;
ISISA	Humanidades V	20-ene-22	10:00	Martínez Solís Sandra	HUM	ISISA	EN LINEA	soliss02@yahoo.com.mx
ISISA	Humanidades IV Desarrollo Personal	18-ene-22	16:00	Ledesma Salamanca Francisco	HUM	ISISA	EN LINEA	flledesmas@ipn.mx
ISISA	Control Inteligente II	19-ene-22	13:00	Briseño Tepepa Blanca Rosa	SIST	ISISA	EN LINEA	bbrisenoi@ipn.mx
ISISA	Ingeniería Ambiental Automotriz	19-ene-22	14:30	Arvizu Amador Salvador Fernando	QB	ISISA	EN LINEA	sarvizua@ipn.mx
ISISA	Programación de Sistemas Inmersos	17-ene-22	14:30	Serrano Fragozo Maricela	INF	ISISA	EN LINEA	soricabe@hotmail.com
ISISA	Proyecto Integrador	20-ene-22	10:00	Fernandez Nava Cecilia	MECA	ISISA	EN LINEA	cfernandezn@ipn.mx;
M	Administración Organizacional	18-ene-22	08:30	Silva Millán Miguel Ranferi	ADMIN	2009	EN LINEA	mranferi@ipn.mx
M	Automatización de Línea de Producción	20-ene-22	13:00	Rivas Bonilla Elizabeth	MECA	2009	EN LINEA	erivasb@ipn.mx;
M	Automatización Industrial	19-ene-22	13:00	Escoto Mora Germán	MECA	2009	EN LINEA	gescoto@ipn.mx;
M	Circuitos Lógicos	17-ene-22	07:00	Ballardo Rodríguez Isis Chetzyl	ELEC	2009	EN LINEA	ele_upita@outlook.com
M	Control Clásico	18-ene-22	14:30	Guzmán Salgado Juan Carlos	SIST	2009	EN LINEA	Jcquzmans@ipn.mx

M	Control de Maquinas Electricas	18-ene-22	10:00	Salazar Silva Gastón Hugo	MECA	2009	EN LINEA	ghsalazar@ipn.mx;
M	Control Distribuido	18-ene-22	14:30	Escoto Mora Germán	MECA	2009	EN LINEA	gescoto@ipn.mx;
M	Diseño Avanzado de Elementos de Maquinas	20-ene-22	10:00	Campos Vazquez Alfonso	ME	2009	EN LINEA	ing_campos@hotmail.com
M	Diseño Avanzado y Manufactura Asistida por Computadora	20-ene-22	10:00	Morales Enriquez David Abraham	MECA	2009	EN LINEA	dmorales0700@egresado.ipn.mx
M	Diseño Ergonomico	20-ene-22	13:00	Heredia Vargas Omar	MECA	2009	EN LINEA	inge_heredia@yahoo.com;
M	Dispositivos Logicos Programables	19-ene-22	07:00	Hernández Pérez Alberto	ELEC	2009	EN LINEA	ahernandezpe@ipn.mx
M	Electrónica de Potencia	20-ene-22	10:00	Castañeda Galván Adrián Antonio	ELEC	2009	EN LINEA	acastanedag@ipn.mx
M	Ética para el Ejercicio Profesional	20-ene-22	13:00	Cuervo Moreno Yelenia	HUM	2009	EN LINEA	ycuervo@ipn.mx
M	Finanzas e Ingeniería Económica	18-ene-22	14:30	Chávez Espinoza Faride Adriana	ADMIN	2009	EN LINEA	fchavez@ipn.mx
M	Graficacion en 3D	17-ene-22	17:30	Huitrón Ramírez Erick	MECA	2009	EN LINEA	ehuitronr@ipn.mx;
M	Ingeniería Asistida por Computadora	17-ene-22	16:00	Morales Enriquez David Abraham	MECA	2009	EN LINEA	dmorales0700@egresado.ipn.mx
M	Instrumentacion Virtual	17-ene-22	14:30	Pretelin Ricárdez Ángel	MECA	2009	EN LINEA	apretelin@ipn.mx;
M	Instrumentacion Virtual Aplicada	17-ene-22	10:00	Fonseca Campos Jorge	MECA	2009	EN LINEA	jrazor@ipn.mx
M	Integración de un Sistema Robotico	19-ene-22	13:00	Lugo Peñaloza Armando Fabián	MECA	2009	EN LINEA	alugop@ipn.mx;
M	Liderazgo y Emprendedores	17-ene-22	13:00	Revilla Cuevas Laura Adriana	HUM	2009	EN LINEA	lrevillac@ipn.mx
M	Manufactura Integrada por Computadora	17-ene-22	07:00	Sanchez Otero Griselda	MECA	2009	EN LINEA	qsanchezo@ipn.mx;
M	Maquinas Electricas	17-ene-22	10:00	Mata Machuca Juan Luis	MECA	2009	EN LINEA	imatam@ipn.mx;
M	Metodología de la Investigación	19-ene-22	10:00	Cantera Fernández Jesús	HUM	2009	EN LINEA	jcantera@ipn.mx
M	Microprocesadores, Microcontroladores e Interfaz	17-ene-22	13:00	Trejo Salazar David Benjamín	ELEC	2009	EN LINEA	dtrejo@ipn.mx
M	Modelado y Simulacion de Sist. Mecatronicos	18-ene-22	13:00	Lozada Castillo Norma Beatriz	SIST	2009	EN LINEA	nlozadac@ipn.mx, norma.lozada.c@gmail.com
M	Neumatica e Hidraulica	17-ene-22	10:00	Heredia Vargas Omar	MECA	2009	EN LINEA	inge_heredia@yahoo.com;
M	Oscilaciones y Optica	18-ene-22	10:00	Navarrete Meza Zulema	CB	2009	EN LINEA	znavarrete@ipn.mx
M	Procesador Digital de Señales	17-ene-22	11:30	Salazar Silva Gastón Hugo	MECA	2009	EN LINEA	ghsalazar@ipn.mx;
M	Procesos Industriales	20-ene-22	08:30	Sanchez Otero Griselda	MECA	2009	EN LINEA	qsanchezo@ipn.mx;
M	Proyecto de Sistemas Embebidos	18-ene-22	08:30	Gutiérrez Frías Oscar Octavio	MECA	2009	EN LINEA	ogutierrezf@ipn.mx;
M	Proyecto Integrador	17-ene-22	11:30	Cuervo Pinto Víctor Dario	MECA	2009	EN LINEA	vdcuervo@ipn.mx; vdario_cp@yahoo.com.mx;
M	Realidad Virtual	19-ene-22	11:30	Huitrón Ramírez Erick	MECA	2009	EN LINEA	ehuitronr@ipn.mx;
M	Sistemas de Vision Artificial	19-ene-22	08:30	Huitrón Ramírez Erick	MECA	2009	EN LINEA	ehuitronr@ipn.mx;
M	Sistemas Neurodifusos	18-ene-22	13:00	Peza Solís Juan Fernando	SIST	2009	EN LINEA	jpeza@cinvestav.mx
M	Vision Artificial Aplicada	17-ene-22	13:00	Sierra Romero Noé	MECA	2009	EN LINEA	nsierrar@ipn.mx
M	Analisis de Señales y Sistemas	20-ene-22	08:30	El Filali Brahim	SIST	2009	EN LINEA	braelf@hotmail.com
M	Analisis y Diseño de Programas	17-ene-22	08:30	Trejo Salazar Maricruz	INF	2009	EN LINEA	macur10@hotmail.com
M	Automatas Industriales	19-ene-22	10:00	Luviano Juarez Alberto	MECA	2009	EN LINEA	aluvianoj@ipn.mx;
M	Cálculo Vectorial	18-ene-22	17:30	Mendoza Iturralde Pablo	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	pmendozai@ipn.mx
M	Desarrollo Empresarial	19-ene-22	11:30	Galicia Ruiz Maricela	ADMIN	2009	EN LINEA	mgaliciar@ipn.mx
M	Ecuaciones Diferenciales	18-ene-22	13:00	García Arana Graciela	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	ggaranaa@ipn.mx
M	Electricidad y Magnetismo	19-ene-22	17:30	Rodríguez Herrera Leonora	CB	2009	EN LINEA	lrodriguezhe@ipn.mx
M	Implementacion de Sistemas Digitales	18-ene-22	07:00	Escoto Mora Germán	MECA	2009	EN LINEA	gescoto@ipn.mx;
M	Ingeniería Ambiental	20-ene-22	17:30	Arvizu Amador Salvador Fernando	QB	2009	EN LINEA	sarvizua@ipn.mx
M	Introduccion a la Mecatronica	19-ene-22	13:00	Rivas Bonilla Elizabeth	MECA	2009	EN LINEA	erivasb@ipn.mx;
M	Mercadotecnia	19-ene-22	11:30	Carrillo Tenorio Ariadna Berenice	ADMIN	2009	EN LINEA	acarrillot@ipn.mx
M	Procesos Avanzados de Manufactura	18-ene-22	14:30	Guzmán Álvarez Armando	ME	2009	EN LINEA	odnamra9311@gmail.com
M	Protocolos Avanzados de Comunicaciones	18-ene-22	14:30	Fonseca Ruiz Leonardo	MECA	2009	EN LINEA	seismonitos@hotmail.com;
M	Seguridad Industrial	19-ene-22	11:30	Del Villar Santos Carlos Raul	ME	2009	EN LINEA	crauldelvillar@gmail.com
M	Sensores y Acondicionadores de Señal	17-ene-22	10:00	Luna Muñoz Martha	ELEC	2009	EN LINEA	mlunamu@ipn.mx

M	Sistemas de Calidad para la Manufactura	17-ene-22	13:00	Guzmán Álvarez Armando	ME	2009	EN LINEA	odnamra9311@gmail.com
M	Sistemas Operativos en Tiempo Real	18-ene-22	13:00	Maza Casas Lamberto	INF	2009	EN LINEA	nauaquet@gmail.com
M	Tópicos Avanzados de Electrónica	19-ene-22	13:00	Pérez Delgado Yves Jesús	ELEC	2009	EN LINEA	yperezd@ipn.mx
M	Uso y Mantenimiento de Herramental para proc de Manufactura	18-ene-22	11:30	Campos Vazquez Alfonso	ME	2009	EN LINEA	ing_campos@hotmail.com
M	Álgebra Lineal y Números Complejos	19-ene-22	08:30	Pérez Hernández Jorge	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jorperez@ipn.mx
M	Cálculo Diferencial e Integral	17-ene-22	14:30	González García Juan	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jgonzalezgar@ipn.mx
M	Comunicación Oral y Escrita	17-ene-22	13:00	Mora Palacios Mariana	HUM	2009	EN LINEA	mmorap@ipn.mx
M	Control de Procesos Industriales	19-ene-22	11:30	Hernández Marín Héctor Jonatan	MECA	2009	EN LINEA	hehernandezm@ipn.mx;
M	Control de Sistemas Mecatronicos	19-ene-22	14:30	Carvalho Domínguez Arodi Rafael	MECA	2009	EN LINEA	acarvalho@ipn.mx;
M	Control de Sistemas Robóticos	19-ene-22	14:30	Puriel Gil Guillermo	MECA	2009	EN LINEA	gpurielg@ipn.mx;
M	Dibujo Asistido por Computadora	19-ene-22	19:00	Trejo Osorio Diana Carolina	ME	2009	EN LINEA	carol220301@yahoo.com.mx
M	Diseño de Equipo para el Manejo de Materiales	18-ene-22	14:30	Viveros Breton Sergio	ME	2009	EN LINEA	svbing2000@hotmail.com
M	Estructura y Propiedades de los Materiales	19-ene-22	07:00	Rodríguez Galeotte Abraham	ME	2009	EN LINEA	abrahamrdzgaleotti69@hotmail.com
M	Herramientas Computacionales	17-ene-22	14:30	Galván Rodríguez Julio Esteban	INF	2009	EN LINEA	jgalvanr@ipn.mx
M	Introduccion a la Programacion	19-ene-22	19:00	Torres Nuñez Salvador	INF	2009	EN LINEA	storresn@ipn.mx
M	Mecánica de la Particula	19-ene-22	11:30	Gallardo Lozada Arturo Alejandro	CB	2009	EN LINEA	aaqallardol@ipn.mx
M	Mecánica del Cuerpo Rígido	19-ene-22	16:00	Ángeles Islas Jorge Fernando	CB	2009	EN LINEA	jangelesi@ipn.mx
M	Producción más Limpia	19-ene-22	10:00	Mejía Méndez Juan Armando	ADMIN	2009	EN LINEA	jamejam@ipn.mx
M	Protocolos de Comunicación Industrial	17-ene-22	17:30	Fonseca Ruiz Leonardo	MECA	2009	EN LINEA	seismonitos@hotmail.com;
M	Tópicos Selectos de Soldadura	17-ene-22	14:30	Viveros Breton Sergio	ME	2009	EN LINEA	svbing2000@hotmail.com
M	Análisis y Síntesis de Mecanismos	19-ene-22	14:30	Luna Reséndiz José Concepción	ME	2009	EN LINEA	icluna24@hotmail.com
M	Circuitos Electricos	20-ene-22	10:00	Gómez Coronel Sandra Luz	ELEC	2009	EN LINEA	sgomezc@ipn.mx
M	Circuitos Electricos Avanzados	18-ene-22	11:30	Canul Gómez Gimcián David	ELEC	2009	EN LINEA	gcanulg@ipn.mx
M	Control Inteligente	19-ene-22	11:30	Gutiérrez Frías Oscar Octavio	MECA	2009	EN LINEA	ogutierrezf@ipn.mx;
M	Diseño Basico de Elementos de Maquinas	19-ene-22	11:30	Brito Martínez Emilio Nicéforo	ME	2009	EN LINEA	britomar@hotmail.com
M	Economía y Logística (OPTATIVA I)	17-ene-22	10:00	Chávez Espinoza Faride Adriana	ADMIN	2009	EN LINEA	fchavez@ipn.mx
M	Electrónica Analógica	19-ene-22	17:30	Carvajal Gamez Blanca Esther	ELEC	2009	EN LINEA	becarvajal@ipn.mx
M	Fundamentos de Electronica	19-ene-22	13:00	Garduza González Sergio	ELEC	2009	EN LINEA	sgarduza@ipn.mx
M	Mantenimiento y Sistemas de Manufactura	18-ene-22	07:00	Rodríguez Galeotte Abraham	ME	2009	EN LINEA	abrahamrdzgaleotti69@hotmail.com
M	Mecanica de Fluidos	20-ene-22	14:30	Guzmán Álvarez Armando	ME	2009	EN LINEA	odnamra9311@gmail.com
M	Microcontroladores Avanzados	18-ene-22	17:30	Fonseca Ruiz Leonardo	MECA	2009	EN LINEA	seismonitos@hotmail.com;
M	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	20-ene-22	11:30	Medina García Julieta	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jmedinag@ipn.mx
M	Procesos de Manufactura	19-ene-22	08:30	Rodríguez Gómez Jesús Leopoldo	ME	2009	EN LINEA	jleopolo@yahoo.com.mx
M	Programación Avanzada	18-ene-22	16:00	Vazquez Cianca Israel	INF	2009	EN LINEA	bmartinezseis@gmail.com
M	Proyectos de Inversión	18-ene-22	13:00	Carrillo Tenorio Ariadna Berenice	ADMIN	2009	EN LINEA	acarrillot@ipn.mx
M	Resistencia de Materiales	19-ene-22	14:30	Rodríguez Bello Juan Roberto	ME	2009	EN LINEA	jirrbello_08@hotmail.com
M	Simulación Electrónica y Diseño de Circuitos Impresos	20-ene-22	11:30	León Ponce Moisés	ELEC	2009	EN LINEA	MLEONP@IPN.MX
M	Sistemas de Procesamiento Digital de Señales	18-ene-22	08:30	Salazar Silva Gastón Hugo	MECA	2009	EN LINEA	ghsalazar@ipn.mx;
M	Teoría Electromagnetica	20-ene-22	14:30	Gordillo Sol Alvaro	CB	2009	EN LINEA	agordillos@ipn.mx
M	Termodinamica	20-ene-22	13:00	Ángeles Islas Jorge Fernando	CB	2009	EN LINEA	jangelesi@ipn.mx
M	Tópicos Avanzados de Automatización	18-ene-22	13:00	Hernández Marín Héctor Jonatan	MECA	2009	EN LINEA	hehernandezm@ipn.mx;
M	Sistemas Avanzados de Manufactura	19-ene-22	08:30	Sanchez Otero Griselda	MECA	2009	EN LINEA	qsanchezo@ipn.mx;
M	Tópicos Avanzados de Sensores	20-ene-22	14:30	Corona Ramírez Leonel Germán	MECA	2009	EN LINEA	lgcorona@ipn.mx;
T	Administración de Proyectos	17-ene-22	11:30	Ramos Montiel Lucia	ADMIN	2009	EN LINEA	luramos@ipn.mx
T	Administración de Sistemas Operativos	17-ene-22	14:30	Mendoza Cortés Héctor	INF	2009	EN LINEA	hmcortes@ipn.mx
T	Aplicaciones Distribuidas	19-ene-22	07:00	Muñoz Rodríguez Cesáreo Javier	TELE	2009	EN LINEA	jamurod@yahoo.com.mx;

T	Arquitectura de Computadoras	17-ene-22	13:00	Cruz Rivera Abraham	ELEC	2009	EN LINEA	abcruz@ipn.mx
T	Base de Datos	18-ene-22	16:00	Rico Jiménez Blanca Alicia	INF	2009	EN LINEA	bricoj@ipn.mx
T	Bases de Datos Distribuidas	20-ene-22	08:30	Sierra Romero Noé	TELE	2009	EN LINEA	nsierram@ipn.mx;
T	Comunicaciones Digitales	17-ene-22	17:30	Téllez Alcaráz Fernando	TELE	2009	EN LINEA	ftelleza@ipn.mx;
T	Criptografía	18-ene-22	08:30	Orea Flores Izlián Yolanda	TELE	2009	EN LINEA	iorea@ipn.mx
T	Dispositivos Programables	17-ene-22	17:30	Madrigal Bravo Juan Manuel	TELE	2009	EN LINEA	jmadrigal@ipn.mx;
T	Ecuaciones Diferenciales	17-ene-22	14:30	Miranda Sánchez Michel Galaxia	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	mmirandas@ipn.mx
T	Electrónica	20-ene-22	10:00	Castillejos Rodríguez José	ELEC	2009	EN LINEA	jcastillejos@ipn.mx
T	Electrónica para Comunicaciones	20-ene-22	11:30	Cabrera Arenas Víctor	ELEC	2009	EN LINEA	vcabreraa@ipn.mx
T	Filtrado Avanzado	17-ene-22	13:00	Hernández Tovar Rubén	TELE	2009	EN LINEA	rhtovar@ipn.mx;
T	Ingeniería Web	18-ene-22	08:30	Polanco Montelongo Francisco	TELE	2009	EN LINEA	fpolancom@ipn.mx
T	Inglés IV	17-ene-22	16:00	Lanzagorta Sánchez María Guadalupe	INGLES	2009	EN LINEA	mlanzagorta@ipn.mx
T	Lineas de Transmision y Antenas	19-ene-22	13:00	Barrera Figueroa Víctor	TELE	2009	EN LINEA	vbarrerat@ipn.mx;
T	Óptica	17-ene-22	17:30	Villegas Rueda Veronica Lucero	CB	2009	EN LINEA	vvillegasr@ipn.mx
T	Procesamiento de Imágenes	17-ene-22	13:00	Orea Flores Izlián Yolanda	TELE	2009	EN LINEA	iorea@ipn.mx
T	Procesamiento digital del Señales	19-ene-22	14:30	Fernández Zavala Raúl	TELE	2009	EN LINEA	rfernandez@ipn.mx;
T	Programación Avanzada	18-ene-22	08:30	Sánchez Nájera Susana Araceli	TELE	2009	EN LINEA	sasn1@hotmail.com;
T	Programacion de Dispositivos Moviles	17-ene-22	13:00	Bermúdez Sosa José Alfredo	TELE	2009	EN LINEA	jbermudezs@ipn.mx
T	Prop. De Ondas Electromagneticas	17-ene-22	11:30	Herrera Ávila Ramón	CB	2009	EN LINEA	rhavila@ipn.mx
T	Protocolos de Internet	18-ene-22	08:30	Enríquez Ortiz Cyntia Eugenia	TELE	2009	EN LINEA	cenriquezo@ipn.mx;
T	Redes Inalambricas	18-ene-22	11:30	Lucas Bravo Andrés	TELE	2009	EN LINEA	alucasb@ipn.mx;
T	Sistemas Celulares	19-ene-22	11:30	Torres Cruz Noé	TELE	2009	EN LINEA	ntorresc@ipn.mx;
T	Sistemas Distribuidos	17-ene-22	16:00	Polanco Montelongo Francisco	TELE	2009	EN LINEA	fpolancom@ipn.mx
T	Telefonia	17-ene-22	10:00	Rojas Beltrán Jorge	TELE	2009	EN LINEA	jrojasb@ipn.mx
T	Television digital	18-ene-22	10:00	Sierra Romero Noé	TELE	2009	EN LINEA	nsierram@ipn.mx;
T	Teoría de la Información	17-ene-22	14:30	Hernández Tovar Rubén	TELE	2009	EN LINEA	rhtovar@ipn.mx;
T	Teoría de las Comunicaciones	20-ene-22	13:00	Lucas Bravo Andrés	TELE	2009	EN LINEA	alucasb@ipn.mx;
T	Transmision de Datos	18-ene-22	13:00	Muñoz Rodríguez Cesáreo Javier	TELE	2009	EN LINEA	jamurod@yahoo.com.mx;
T	Liderazgo y Emprendedores	17-ene-22	13:00	Revilla Cuevas Laura Adriana	HUM	2009	EN LINEA	lrevillac@ipn.mx
T	Logica Difusa	18-ene-22	14:30	González Navarro Yesenia Eleonor	SIST	2009	EN LINEA	ygonzalezn@ipn.mx
T	Metodología de la Investigación	19-ene-22	11:30	Martínez Solís Sandra	HUM	2009	EN LINEA	soliss02@yahoo.com.mx
T	Multimedia	18-ene-22	07:00	Vera Amaro Rodolfo	TELE	2009	EN LINEA	rodovera.81@gmail.com
T	Normatividad en Telecomunicaciones e Informática	17-ene-22	13:00	Velez Martínez Gabriela	ADMIN	2009	EN LINEA	gvelezm@ipn.mx
T	Procesamiento de Voz	18-ene-22	17:30	Hernández Tovar Rubén	TELE	2009	EN LINEA	rhtovar@ipn.mx;
T	Redes de Telecomunicaciones	18-ene-22	17:30	Alva Vargas Olivia	TELE	2009	EN LINEA	oalva@ipn.mx;
T	Redes Inteligentes	20-ene-22	14:30	Villordo Jiménez Iclia	TELE	2009	EN LINEA	ivillordo@ipn.mx;
T	Redes Neuronales	17-ene-22	13:00	Martínez Martínez Rafael	SIST	2009	EN LINEA	ramartinezr@ipn.mx
T	Seguridad en Redes	19-ene-22	10:00	Hernández Mejía Carlos	TELE	2009	EN LINEA	cahernandezm@ipn.mx;
T	Sistemas de Calidad	18-ene-22	11:30	Flores Negrete Guadalupe Laura	ADMIN	2009	EN LINEA	glflores@ipn.mx
T	Sistemas de Informacion Geografica	17-ene-22	08:30	Hernández Nava Carlos	TELE	2009	EN LINEA	hernandeznc@ipn.mx;
T	Administración Organizacional	17-ene-22	13:00	Obeso Santos Julian	ADMIN	2009	EN LINEA	jobesos@ipn.mx
T	Álgebra Lineal	17-ene-22	10:00	Ríos Moguel Janette	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jriosm@ipn.mx
T	Análisis y Diseño de Sistemas	19-ene-22	11:30	Ramírez Salazar Adriana Natalia	INF	2009	EN LINEA	adna76@hotmail.com
T	Cálculo Diferencial e Integral	17-ene-22	08:30	Bustamante Bahena Juan Antonio	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jbustamante@ipn.mx
T	Cálculo Multivariable	17-ene-22	07:00	Estrada Olivas Fernando	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	festradao@ipn.mx

T	Comunicación Oral y Escrita	17-ene-22	11:30	González Brito Gloria Vanessa	HUM	2009	EN LINEA	gvgonzalez@ipn.mx
T	Desarrollo Sustentable	17-ene-22	11:30	Cedillo Rivas Martha Adoración	ADMIN	2009	EN LINEA	mcedillor@ipn.mx
T	Diseño Digital	19-ene-22	11:30	Vazquez Cianca César	ELEC	2009	EN LINEA	cvazquez@ipn.mx
T	Estructura de Datos	19-ene-22	14:30	Galván Rodríguez Julio Esteban	INF	2009	EN LINEA	igalvanr@ipn.mx
T	Ética Profesión y Sociedad	17-ene-22	13:00	Cuervo Moreno Yelenia	HUM	2009	EN LINEA	ycuervo@ipn.mx
T	Microondas	19-ene-22	13:00	Alva Vargas Olivia	TELE	2009	EN LINEA	oalva@ipn.mx;
T	Programacion	18-ene-22	13:00	Martínez Seis Bella Citlali	INF	2009	EN LINEA	bmartinezseis@gmail.com
T	Programacion Estructurada	20-ene-22	10:00	Hernández Fajardo Oscar	INF	2009	EN LINEA	ohernandezf07@gmail.com
T	Señales y Sistemas	19-ene-22	10:00	Rosas Flores José Alfredo	SIST	2009	EN LINEA	jrosasf@ipn.mx
T	Sociedad Ciencia y Tecnología	17-ene-22	16:00	Ledesma Salamanca Francisco	HUM	2009	EN LINEA	fledesmas@ipn.mx
T	Economía para Ingenieros	17-ene-22	10:00	Chávez Espinoza Faride Adriana	ADMIN	2009	EN LINEA	fchavez@ipn.mx
T	Electromagnetismo	20-ene-22	10:00	Olvera Aldana Miguel	CB	2009	EN LINEA	molveraa@ipn.mx
T	Fundamentos de Física	17-ene-22	08:30	Ortiz Morales Alejandro	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	alortiz@ipn.mx
T	Informacion Financiera e Ingeniería Económica	17-ene-22	14:30	Chávez Espinoza Faride Adriana	ADMIN	2009	EN LINEA	fchavez@ipn.mx
T	Métodos Numéricos	20-ene-22	08:30	Estrada Olivas Fernando	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	festradao@ipn.mx
T	Probabilidad	20-ene-22	16:00	Mendoza Iturralde Pablo	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	pmendozai@ipn.mx
T	Teoría de los Circuitos	20-ene-22	13:00	Calzada Trujillo Rafael	ELEC	2009	EN LINEA	racalzada@ipn.mx
T	Variable Compleja	20-ene-22	13:00	Pérez Hernández Jorge	MATEMATICAS	2009	EN LINEA	jorperez@ipn.mx
T B M	Inglés I	17-ene-22	16:00	Lanzagorta Sánchez María Guadalupe	INGLES	2009	EN LINEA	mlanzagorta@ipn.mx
T B M	Inglés II	18-ene-22	10:00	ROJAS MENDEZ NANCY TAMARA	INGLES	2009	EN LINEA	nrojasm@ipn.mx
T B M	Inglés III	19-ene-22	16:00	Revilla Cuevas Laura Adriana	INGLES	2009	EN LINEA	lrevillac@ipn.mx
B	Trabajo Terminal I	21-ene-22	17:30	Valaguez Velázquez Enrique	BIO	2009	EN LINEA	evalaguezv@ipn.mx
B	Trabajo Terminal II	21-ene-22	17:30	Valaguez Velásquez Cuauhtémoc	BIO	2009	EN LINEA	cvalaguez@ipn.mx;
T	Proyecto Terminal I	21-ene-22	13:00	De la Cruz Sosa Carlos	TELE	2009	EN LINEA	cdelacruz@ipn.mx
T	Proyecto Terminal II	21-ene-22	16:00	Villordo Jiménez Iclia	TELE	2009	EN LINEA	ivillordo@ipn.mx;
M	Trabajo Terminal I	21-ene-22	10:00	Trovamala Landa Rafael	MECA	2009	EN LINEA	rtrovamala@ipn.mx
M	Trabajo Terminal II	21-ene-22	08:30	Corona Ramírez Leonel Germán	MECA	2009	EN LINEA	lgcorona@ipn.mx;
E	Comunicación Oral y Escrita	19-ene-22	13:00	González Brito Gloria Vanessa	HUM	2018	EN LINEA	gvgonzalez@ipn.mx
E	Cálculo Diferencial e Integral	20-ene-22	13:00	Aguilar Viveros Priciliano	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	paquilarv@ipn.mx
E	Química Inorgánica	20-ene-22	16:00	Arvizu Amador Salvador Fernando	QB	2018	EN LINEA	sarvizua@ipn.mx
E	Herramientas Computacionales	20-ene-22	13:00	Yáñez Barraza Zenón	ME	2018	EN LINEA	z_y_barraza@yahoo.com.mx
E	Estructura de la Materia	20-ene-22	13:00	Torres Sandoval Indira	QB	2018	EN LINEA	Intorres@ipn.mx
E	Diseño de experimentos	20-ene-22	10:00	Gordillo Sol Alvaro	CB	2018	EN LINEA	agordillos@ipn.mx
E	Álgebra Lineal	20-ene-22	13:00	Ríos Moguel Janette	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	iriosm@ipn.mx
E	Mecánica	17-ene-22	08:30	Gallardo Lozada Arturo Alejandro	CB	2018	EN LINEA	aagallardol@ipn.mx
E	Ecuaciones Diferenciales	20-ene-22	13:00	Miranda Sánchez Michel Galaxia	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	mmirandas@ipn.mx
E	Química Orgánica	20-ene-22	14:30	Reyes López Otmar Raúl	QB	2018	EN LINEA	oreyesl@ipn.mx
E	Cálculo Vectorial	20-ene-22	11:30	Cruz X Carlos	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	cacruz@ipn.mx
E	Ética y Responsabilidad Social	20-ene-22	10:00	Ledesma Salamanca Francisco	HUM	2018	EN LINEA	fledesmas@ipn.mx
E	Procesos de Manufactura	18-ene-22	13:00	Rodríguez Gómez Jesús Leopoldo	ME	2018	EN LINEA	jleopolo@yahoo.com.mx
E	Electricidad y magnetismo	20-ene-22	08:30	Reyes Guzmán Marco Antonio	CB	2018	EN LINEA	mareyesg@ipn.mx
E	Termodinámica	19-ene-22	16:00	Ojeda Mendoza Gualberto Jesús	CB	2018	EN LINEA	gojedam@ipn.mx
E	Variable Compleja	17-ene-22	16:00	Carrillo Ibarra Iliana Cristina	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	icarrillo@ipn.mx
E	Programación Avanzada	18-ene-22	16:00	Cortez Herrera Paola Nayeli	INF	2018	EN LINEA	paolanayelic@gmail.com
E	Energías Convencionales y Renovables	18-ene-22	13:00	Torres Sandoval Indira	CB	2018	EN LINEA	Intorres@ipn.mx
E	Probabilidad y Estadística	19-ene-22	19:00	Acosta Magallanes Fermín	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	facostam@ipn.mx

E	Solución de Problemas y Creatividad	17-ene-22	13:00	Cantera Fernández Jesús	HUM	2018	EN LINEA	jcantera@ipn.mx
E	Conversión y almacenamiento de energía	18-ene-22	11:30	Cigarroa Mayorga Oscar Eduardo	CB	2018	EN LINEA	ocigarroam@ipn.mx;
E	Circuitos Electricos	17-ene-22	16:00	Aquino Robles José Antonio	ELEC	2018	EN LINEA	jaquino@ipn.mx;
E	Métodos numéricos	18-ene-22	08:30	Estrada Olivas Fernando	MATEMATICAS	2018	EN LINEA	festradao@ipn.mx
E	Teoría electromagnética	17-ene-22	10:00	García Tejeda Yunia Verónica	CB	2018	EN LINEA	ygarcia@ipn.mx
E	Fenomenos de transporte	17-ene-22	16:00	Torres Sandoval Indira	CB	2018	EN LINEA	intorres@ipn.mx
E	Balances de materia y energía	17-ene-22	11:30	Hernández Rodríguez Yazmin Mariela	CB	2018	EN LINEA	ymhernandez@ipn.mx
E	Normatividad Política y Energética	18-ene-22	14:30	López Lozada José Rafael	ADMIN	2018	EN LINEA	jlopez@ipn.mx rafajrl@hotmail.com
E	Electrónica de Potencia	17-ene-22	07:00	Suarez Tapia Julio Cesar	ELEC	2018	EN LINEA	jsuarez@ipn.mx
E	Física Avanzada	17-ene-22	08:30	García Tejeda Yunia Verónica	CB	2018	EN LINEA	ygarcia@ipn.mx
E	Higiene, Seguridad y Riesgos Industriales	18-ene-22	08:30	Ramos Montiel Lucia	ADMIN	2018	EN LINEA	luramos@ipn.mx
E	Mecánica de Fluidos	19-ene-22	10:00	Del Villar Santos Carlos Raul	ME	2018	EN LINEA	crauldelvillar@gmail.com
E	Economía, Recursos y necesidades Energeticas de México	20-ene-22	11:30	Ramos Montiel Lucia	ADMIN	2018	EN LINEA	luramos@ipn.mx
E	Eficiencia Energética	18-ene-22	11:30	Hernández Rodríguez Yazmin Mariela	CB	2018	EN LINEA	ymhernandez@ipn.mx
E	Transferencia de Calor	19-ene-22	11:30	Hernández Rodríguez Yazmin Mariela	QB	2018	EN LINEA	ymhernandez@ipn.mx
E	Sistemas de control	18-ene-22	08:30	Lozada Castillo Norma Beatriz	SIST	2018	EN LINEA	nlozadac@ipn.mx, norma.lozada.c@gmail.com
E	Desarrollo sustentable	18-ene-22	10:00	Mejía Méndez Juan Armando	ADMIN	2018	EN LINEA	jamejiam@ipn.mx
E	Física del estado sólido	18-ene-22	11:30	García Sánchez Mario Fidel	ENERGÍA	2018	EN LINEA	mgarciasan@ipn.mx
E	Ingeniería de la energía nuclear	17-ene-22	10:00	Ortiz Morales Alejandro	ENERGÍA	2018	EN LINEA	alortiz@ipn.mx
E	Generación y co-generación de energía	19-ene-22	10:00	García Sánchez Mario Fidel	ENERGÍA	2018	EN LINEA	mgarciasan@ipn.mx
E	Ingeniería de la energía hidráulica	20-ene-22	08:30	Ortiz Morales Alejandro	ME	2018	EN LINEA	alortiz@ipn.mx
E	Combustibles fósiles	19-ene-22	13:00	Zamudio Vega lo Stephanie	QB	2018	EN LINEA	izamudio@ipn.mx
E	Innovación tecnológica	21-ene-22	10:00	Ramos Montiel Lucia	ADMIN	2018	EN LINEA	luramos@ipn.mx
E	Ingeniería de la energía solar	21-ene-22	10:00	García Sánchez Mario Fidel	ENERGÍA	2018	EN LINEA	mgarciasan@ipn.mx
E	Ingeniería de la energía eólica	21-ene-22	13:00	García Sánchez Mario Fidel	ENERGÍA	2018	EN LINEA	mgarciasan@ipn.mx
E	Generadores y turbinas (optativa I)	21-ene-22	10:00	Cigarroa Mayorga Oscar Eduardo	ENERGÍA	2018	EN LINEA	ocigarroam@ipn.mx;
E	Materiales catalíticos avanzados (optativa I)	21-ene-22	10:00	Romero Ibarra Issis Claudette	ENERGÍA	2018	EN LINEA	irromero@ipn.mx
E	Nuevas tecnologías en combustibles convencionales (optativa I)	21-ene-22	10:00	Santolalla Vargas Carlos Eduardo	ENERGÍA	2018	EN LINEA	csantolallav@ipn.mx
E	Metodología de la investigación	19-ene-22	10:00	Cantera Fernández Jesús	HUM	2018	EN LINEA	jcantera@ipn.mx
E	Sistemas bioenergéticos	21-ene-22	10:00	Mena Cervantes Violeta Yasmin	ENERGÍA	2018	EN LINEA	vmenac@ipn.mx
E	Emprendimiento y liderazgo	17-ene-22	13:00	Revilla Cuevas Laura Adriana	HUM	2018	EN LINEA	lrevillac@ipn.mx