



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**Procedimiento para la Inscripción a Exámenes a Título de Suficiencia  
Periodo Ordinario  
Enero, 2022**

La Subdirección Académica, en coordinación con el Departamento de Gestión Escolar y la Unidad de Informática (UDI), publica el calendario en la **página web oficial de la ENCB**.

**El alumno:**

- Consulta el calendario y verifica las fechas para su examen o exámenes.
- Se inscribe a los exámenes.
- **Realiza inscripción** en la plataforma institucional, los días **11, 12 y 13 de enero del 2022**, y conserva el comprobante que se genera.
- Los **exámenes se realizarán del 17 al 21 de enero** del año en curso.
- En el calendario se publican también las direcciones de correo electrónico de los sinodales.
- Una vez terminado el período de inscripciones, **el sinodal del examen**, envía correo electrónico al alumno dando la información necesaria para acceder al examen: plataforma, usuario y contraseña o liga de acceso, según sea el caso.
- Presenta el ETS en la fecha y horario establecidos en el calendario, previa identificación (Credencial del IPN, INE, IFE o pasaporte) antes de acceder a la plataforma en la que se aplicará el examen.
- Recibe calificación al terminar el examen en la plataforma, o en la fecha que indique el sinodal después de haberse llevado a cabo la evaluación. La notificación oficial se hace a través de la Plataforma Institucional (SAES).



## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

- De existir duda en el resultado obtenido, solicita revisión al presidente de la academia.

**Cualquier situación imprevista debe informarse de MANERA INMEDIATA al presidente de academia y al jefe del departamento.**

### El Docente

- Administra la sesión virtual, el día de la aplicación del ETS, solicitando la identificación de cada alumno para verificar que no haya algún tipo de suplantación.
- Supervisa la aplicación a través de la sesión virtual.
- Cierra la sesión virtual del ETS, una vez transcurrido el horario programado.
- Notifica la calificación al alumno.
- Remite las calificaciones al sinodal designado, quien será el responsable del registro de éstas en la Plataforma Institucional.
- En el caso que el alumno solicite revisión de examen, **el docente**, junto con el **presidente de academia y jefe de departamento**, organizará una sesión virtual con dos integrantes de la academia que impartieron la Unidad de Aprendizaje, en presencia del alumno.
- La presidencia de academia notifica a la Subdirección Académica, día hora y envía el enlace para la reunión virtual en que se realizará la revisión.
- Una vez concluida la revisión se ratifica o rectifica el resultado en la Plataforma Institucional.

**No se deberán de aplicar ETS ordinario, fuera de las fechas y horarios establecidos en el calendario correspondiente; los ETS extemporáneos se invalidarán.**

**Cualquier situación irregular (copiado, sustracción de exámenes, sustitución de identidad, etc.) que se presente, será sancionada.**



**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR**  
**CALENDARIO DE ETS ORDINARIO 22/1 DEL 17 AL 21 DE ENERO DEL 2022**



<b>INGENIERÍA BIOQUÍMICA PLAN 2002</b>							
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario					
Segundo semestre:	Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Vespertino	Correo electrónico	
Cálculo Vectorial	19	10:00	Martinez Florentino Miguel	mike_ipn_esfm@hotmail.com	16:00	Contreras Sánchez Javier	sindromedel@gmail.com
Fisicoquímica I	19	10:00	Quintana Alvarez Hector Eustaquio	h_quintana_a@hotmail.com	16:00	Peña Climaco Jerónimo	jerposgrado@yahoo.com.mx
Química Orgánica	18	10:00	Gómez Anzaldo Laura	lganzaldo@gmail.com	16:00	Gonzalez Rivera Enrique	fdiazc@ipn.mx
Electricidad y Magnetismo	20	10:00	Nava Cervantes Francisco	fconava1@hotmail.com	16:00	Manzano Zavala Matías	mmzav@hotmail.com
Tercer semestre:							
Fisicoquímica II	20	10:00	Gallardo Velazquez Tzayhri	gtzayhri@yahoo.com	16:00	García Bucio Paul	ing.pgb@hotmail.com
Métodos Químicos de Análisis	17	10:00	Merlo Mondragon Judith	inorganicaqfi2020@gmail.com	16:00	Gonzalez Ramirez Fernando	consultoria.sigmainternacional@gmail.com
Bioquímica y Biología Molecular	17	10:00	Meza Toledo Sergio	sergio.e.meza.t@gmail.com	16:00	Hernández Marín Miguel Ángel	angelma726@gmail.com
Ingeniería Termodinámica	17	10:00	Silvia Edith Núñez Avilés	mispa45@gmail.com	16:00	Mendoza Gamboa Esmeralda Karina	esme_guera2004@yahoo.com.mx
Cuarto semestre:							
Métodos de Análisis	20	10:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx	16:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx
Microbiología General	18	10:00	García Perez Blanca Estela	abrilstela@hotmail.com	16:00	García Perez Blanca Estela	abrilstela@hotmail.com
Balance de Masa y Energía	18	10:00	Silvia Edith Núñez Avilés	mispa45@gmail.com	16:00	Raymundo Nuñez Leticia Martha	lraymunn@yahoo.com.mx
Bioestadística	20	10:00	Villegas Estrada Daniel	danvilest@hotmail.com	16:00	Estrada García Alfonso	algarciamate@yahoo.com.mx
Quinto semestre:							
Bioquímica de los Alimentos de Origen Animal	17	10:00	Arce Paredes Patricia	paty_arce@hotmail.com			
Bioquímica de los Alimentos de Origen Vegetal	18	10:00	Hernández Unzón Haydeé Yazmín	h_haydee@hotmail.com			
Bioquímica Microbiana	17	10:00	Villalobos Rocha Juan Carlos	jvillalobosr@ipn.mx	16:00	Cervantes Espinosa Jose Gabriel	jcervantese@ipn.mx
Operaciones de Transferencia de Momento	18	10:00	Zuñiga Barrientos Sandro	sandro.zb@gmail.com			
Administración Industrial	17	10:00	Ángeles Mara Vargas Rodríguez	maravargasrod@gmail.com			
Sexto semestre:							
Métodos Numéricos	20	10:00	Sánchez Gándara Froylán	froylans10@hotmail.com	16:00	Tobias Romero Fernando	ftobias@ipn.mx
Evaluación y Normalización de Alimentos	18	10:00	Robles Ramírez María del Carmen	maricarmenrobles58@yahoo.com.mx			
Microbiología Industrial	18	10:00	Alfaro Aguilar Susana	salfaro@ipn.mx	16:00	Santoyo Tepole Fortunata	fsantoyo@ipn.mx
Operaciones de Transferencia de Calor	19	10:00	Mendoza Trinidad Gabriela	gmendozaat@ipn.mx			
Problemas y Perspectivas Socioeconómicas de México	18	10:00	Julián Cedillo Hernández	jcedillo76@yahoo.com.mx			
Legislación y Competencias Laborales	19	10:00	David Aguilar Reséndiz	daguillarr@ipn.mx			
Séptimo semestre:							
	19	10:00	Rubén González León	ruben_panter@yahoo.com.mx	16:00	David Hurtado Ruiz	dahurz@hotmail.com
Ingeniería de Alimentos	19	10:00	Laureano Abarca Jonathan	ibqjonathan.la@gmail.com	16:00	Laureano Abarca Jonathan	ibqjonathan.la@gmail.com
Bioingeniería I	19	10:00	Galíndez Mayer Cutberto José Juvencio	juvencioigm@yahoo.com	16:00	Salmerón Alcocer Angélica María	angelicasalmeron@hotmail.com
Operaciones de Transferencia de Masa I	18	10:00	Osorio Revilla Guillermo Ismael	gosorior@ipn.mx	16:00	Muñoz Carrillo Luis Sergio	louismc_90@gmail.com
Proyecto de Titulación I	20	10:00	Jimenez Martinez Cristian	crisjm_99@yahoo.com			
Ingeniería Económica	18	10:00	Badillo Lopez Karla Sughey	karsu21@hotmail.com	16:00	Badillo Lopez Karla Sughey	karsu21@hotmail.com
Octavo semestre:							
Medición y Control de Procesos	20	10:00	Gabriela Mendoza Trinidad	gmendozaat@ipn.mx			
Tecnología de Alimentos	19	10:00	Romero Flores Miguel Angel	ibqmarf@gmail.com	16:00	Romero Flores Miguel Angel	ibqmarf@gmail.com
Bioingeniería II	19	10:00	Ahuatzi Chayon Deifilia	dahuatzi@hotmail.com	16:00	Ahuatzi Chayon Deifilia	dahuatzi@hotmail.com
Operaciones de Transferencia de Masa II	20	10:00	Liliana Alamilla Beltrán	lalamilla@ipn.mx	16:00	Gonzalez Cuna Saul	saulecuna@gmail.com
Proyecto de Titulación II	19	10:00	Vargas Ramirez Jose María	jmv_r_23@hotmail.com			
Administración de la Calidad	19	10:00	Adriana Ledesma Díaz	adryencb@gmail.com	16:00	Adriana Ledesma Díaz	adryencb@gmail.com
Noveno semestre:							
Diseño y Desarrollo de Productos Alimenticios	20	10:00	Laura Esther Olguín Martínez	leolguinm@gmail.com	16:00	Laura Esther Olguín Martínez	leolguinm@gmail.com
Evaluación Ambiental y Desarrollo Sustentable	17	10:00	Alicia Ortiz Moreno	ortizalicia@hotmail.com			
Ingeniería de Fermentaciones	18	10:00	Cleotilde Juárez Ramírez	cleotildejr54@gmail.com	16:00	Velasco Bedrán Hugo Alberto	hugvelbed@gmail.com
Ingeniería de Procesos	19				16:00	Griselda Argelia Rivera Vargas	griverav@ipn.mx
Administración de la Producción	17	10:00	Vargas Ramirez Jose María	jmv_r_23@hotmail.com	16:00	Vargas Ramirez Jose María	jmv_r_23@hotmail.com
Proyecto de Titulación III	18	10:00	Hernandez Unzon Haidee	h_haydee@hotmail.com			josemavargas13117@gmail.com

## INGENIERÍA BIOQUÍMICA PLAN 2019

Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario					
Primer semestre:		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Vespertino	Correo electrónico
Biología Celular y Ecosistemas	17	10:00	García Martínez Rosa María	rmgm2545@yahoo.com.mx	16:00	Godínez Rodríguez Mario Alberto	marpat000@hotmail.com
Cálculo Diferencial e Integral	19	10:00	García Ochoa Felipe	felipe2000ipn@gmail.com	16:00	García Nieva Jorge	jgarcian@ipn.mx
Física General	19	10:00	Nava Cervantes Francisco	fconava1@hotmail.com	16:00	Cervantes Granados Rosa María	rm_cervantes@yahoo.com.mx
Procesos de Comunicación	19	10:00	Angeles Mara Vargas Rodríguez	maravargasrod@gmail.com	16:00	García Trujillo Jessica	jegatru@yahoo.com.mx
Química Inorgánica	18	10:00	Oviedo Chavez Ibeth	oviedo.ibeth@gmail.com	16:00	Martínez Acosta Esperanza	profraesperanzamartinez@yahoo.com
Bioética	17	10:00	Izlyia Guerrero Camacho	izlyia_guerrero_c@hotmail.com	16:00	Izlyia Guerrero Camacho	izlyia_guerrero_c@hotmail.com
<b>Segundo semestre:</b>							
Principios de Físicoquímica	19	10:00	Quintana Alvarez Hector Eustaquio	h_quintana_a@hotmail.com	16:00	Peña Climaco Jerónimo	jerposgrado@yahoo.com.mx
Cálculo Vectorial	19	10:00	Martínez Florentino Miguel	mike_ipn_esfm@hotmail.com	16:00	Contreras Sánchez Javier	sindromedel@gmail.com
Química Orgánica	18	10:00	Gómez Anzaldo Laura	lganzaldo@gmail.com	16:00	Gonzalez Rivera Enrique	fdiazc@ipn.mx
Bioestadística	20	10:00	Villegas Estrada Daniel	danvilest@hotmail.com	16:00	Estrada García Alfonso	algarciamate@yahoo.com.mx
Física para Ingeniería Bioquímica	20	10:00	Nava Cervantes Francisco	fconava1@hotmail.com	16:00	Manzano Zavala Matías	mmzav@hotmail.com
<b>Tercer semestre:</b>							
Físicoquímica Aplicada a la Ingeniería	20	10:00	Gallardo Velazquez Tzayhri	gtzayhri@yahoo.com	16:00	García Bucio Paul	ing.pgb@hotmail.com
Ecuaciones Diferenciales	20	10:00	Jaimés Gomez Omar	omarjaimesg@yahoo.com.mx	16:00	Martínez Florentino Miguel Angel	mike_ipn_esfm@hotmail.com
Bioquímica	18	10:00	Pérez Valdespino Abigail	valdespino_abigail@hotmail.com	16:00	Silvestre Mendoza Figueroa	silvestre.mendoza.figueroa@gmail.com
Ingeniería Termodinámica	17	10:00	Silvia Edith Núñez Avilés	mispa45@gmail.com	16:00	Mendoza Gamboa Esmeralda Karina	esme_guera2004@yahoo.com.mx
Balance de Materia y Energía	18	10:00	Silvia Edith Núñez Avilés	mispa45@gmail.com	16:00	Raymundo Nuñez Leticia Martha	lraymunnn@yahoo.com.mx
<b>Cuarto semestre:</b>							
Química Analítica	17	10:00	Merlo Mondragon Judith	inorganicaqfi2020@gmail.com	16:00	Gonzalez Ramirez Fernando	consultoria.sigmainternational@gmail.com
Química Orgánica de Biocompuestos	20	10:00	Díaz Cedillo Francisco	fdiazc@ipn.mx		Gomez Anzaldo Laura	fdiazc@ipn.mx
Métodos Numéricos	20	10:00	Rodríguez Morales Horacio	horacirotaciturnus@yahoo.com.mx	16:00	Avila Ortega Hibels Denichi	hibels4@gmail.com
Microbiología	18	10:00	García Perez Blanca Estela	abrilstela@hotmail.com	16:00	García Perez Blanca Estela	abrilstela@hotmail.com
Operaciones de Transferencia de Momento	18	10:00	Pineda Camacho Gabriela	pinedagabriela126@gmail.com	16:00	Serrano Gómez Luis Manuel	luisxls@hotmail.com
<b>Quinto semestre:</b>							
Métodos de Análisis	20	10:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx	16:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx
Toxicología de Productos Biológicos	17	10:00	Tapia Ochoategui Adriana Patricia	adriana3599@gmail.com	16:00	Olivares Nava Juan Pedro	olivaresnava@yahoo.com.mx
Química de Alimentos de Origen Agrícola	20	10:00	Jimenez García Epifanio	ejimg_alim@yahoo.com	16:00	Jimenez García Epifanio	ejimg_alim@yahoo.com
Bioquímica y Metabolismo Microbiano	17	10:00	Villalobos Rocha Juan Carlos	jvillalobosr@ipn.mx	16:00	Cervantes Espinosa Jose Gabriel	jcervantes@ipn.mx
Operaciones de Transferencia de Calor	17	10:00	Calderón Dominguez Georgina	gcalderon@ipn.mx	16:00	Serrano Gómez Luis Manuel	luisxls@hotmail.com
<b>Sexto semestre:</b>							
Microbiología de Procesos	20	10:00	Alfaro Aguilar Susana	salfaro@ipn.mx	16:00	Santoyo Tepole Fortunata	fsantoyo@ipn.mx
Química de Alimentos de Origen Pecuario	20	10:00	Tapia Ochoategui Adriana Patricia	adriana3599@gmail.com	16:00	Hernandez Unzon Haidee	h_haydee@hotmail.com
Genética Molecular	20				16:00	Ortiz García Cesar	cesarorga@gmail.com
Ingeniería de Biorreacción	20	10:00	Salmeron Alcocer Angelica Maria	angelicasalmeron@hotmail.com	16:00	Salmeron Alcocer Angelica Maria	angelicasalmeron@hotmail.com
Operaciones de Transferencia de Masa I	20	10:00	Cristiani Urbina Eliseo	ecristiani@ipn.mx	16:00	Mendoza Gamboa Esmeralda Karina	esme_guera2004@yahoo.com.mx



**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR**  
**CALENDARIO DE ETS ORDINARIO 22/1 DEL 17 AL 21 DE ENERO DEL 2022**



<b>INGENIERÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES Plan 1998</b>							
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario			Horario		
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Vespertino	Correo electrónico
<b>Cuarto semestre:</b>							
Psicosociología de las Relaciones Humanas	17				16:00	Resendiz Fernandez de Lara Irma Alicia	
Bioquímica Fundamental	18	10:00	Neri Cortés Doris	dorisneri@yahoo.com	16:00	Neri Cortés Doris	dorisneri@yahoo.com
Estadística Aplicada	19	10:00	Rosas Avila Joel Cuauhtemoc	jcrosav@hotmail.com	16:00	Gutierrez Ladrón de Guevara Miguel de Jesús	fractal_jvictor@yahoo.com.mx
Mecánica de Fluidos Hidráulica	17	10:00	Raymundo Nuñez Leticia Martha	lraymun@yahoo.com.mx			
Fisicoquímica de Sistemas Ambientales	18	10:00	Salazar Cano Juan Ramón	garbagenviroment@yahoo.com.mx	16:00	Cuevas Contreras José Armando	acuevasc01@gmail.com
<b>Quinto Semestre:</b>							
Microbiología Ambiental	19	10:00	Boll Argüello Ma. E. Gisela	gisiboll@hotmail.com	16:00	Boll Argüello Ma. E. Gisela	gisiboll@hotmail.com
Métodos Numéricos y Programación	18	10:00	Salas Simental Esthela	esalass@ipn.mx	16:00	Hernández Rodríguez Carlos	hibels4@gmail.com
Termodinámica de Procesos Industriales	19	10:00	Dario Iker Tellez Medina	darioiker@gmail.com			
<b>Sexto Semestre:</b>							
Geología e Hidrología	17	10:00	Enrique Ramírez Barbán	eramireb@hotmail.com			
Instrumentación y Control de Procesos	18		Rivera Vargas Argelia Griselda	griverav@ipn.mx			
Operaciones Unitarias de Transferencia de Masa	18	10:00	Guillen Jimenez Flor de María	fguillen@ipn.mx			
Problemas y Perspectivas Socioeconómicas de México	18	10:00	David Aguilar Reséndiz	daguilarr@ipn.mx			
<b>Séptimo Semestre:</b>							
Meteorología y Climatología	19	10:00	Araiza Ramirez Erendira	erendi29@hotmail.com			
Métodos de Muestreo y Análisis Instrumental	17	10:00	Montiel Sanchez Luisa	fdiazc@ipn.mx			
Formulación y Evaluación de Proyectos	20	10:00	María Eugenia Jaramillo Flores	jaramillo_flores@hotmail.com			
Gestión de la Calidad del Agua	18	10:00	Torreclilla Delgado Virginia	vtorrecllad@ipn.mx			
Derecho Ambiental	18				16:00	Meza Reinoso Ana Cristina	amezar@ipn.mx
Proyecto de Titulación I	19	10:00	Ocampo López Adelaida	yoyitos5020@gmail.com			
<b>Octavo Semestre:</b>							
Evaluación de Impacto Ambiental	18				16:00	Ramírez Enciso Adriana	aramireze@ipn.mx
Ingeniería de Procesos	17				16:00	Alejandro Hernández Estévez	ahencb@gmail.com
Higiene y Seguridad Industrial	17	10:00	Peña García Janet Fabiola	jpenag@ipn.mx	16:00	Lechuga Franco Fernando	fernando_sur16@yahoo.com
Gestión de la Calidad del Aire	19				16:00	Sanchez Fuentes Cinthia Erika	cirerika86_hotmail.com
Sistemas de Calidad	20	10:00	Delgadillo Ubaldo Miguel	siimmpreq@hotmail.com			
Proyecto de Titulación II	18	10:00	Roldan Escobedo Alejandro	aroldane@ipn.mx	16:00	Ramírez Enciso Adriana	aenciso2001@yahoo.com.mx
<b>Noveno semestre:</b>							
Auditoría Ambiental	20	10:00	Chávez Estrada Elsa Leticia	echaveze@ipn.mx	16:00	Chávez Estrada Elsa Leticia	echaveze@ipn.mx
Gestión de la Energía en la Industria	19	10:00	Martínez Montejo Samuel Alejandro	samartinezm@ipn.mx			
Ingeniería en Sistemas Ambientales	17	10:00	Martínez Montejo Samuel Alejandro	samartinezm@ipn.mx			
Gestión de Residuos Peligrosos	18				16:00	Onofre Prado Erika Noelia	eonofrep@ipn.mx
Gestión Riesgos Ambientales	17				16:00	González Hernandez Raúl	ragonzalez@ipn.mx
Proyecto de Titulación III	18	10:00	Meza Reinoso Ana Cristina	amezar@ipn.mx	16:00	Camarillo Ravelo Dante	dcamarillor@ipn.mx

<b>INGENIERÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES PLAN 2018</b>							
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario			Horario		
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Vespertino	Correo electrónico
<b>Primer semestre:</b>							
Recursos Naturales y Ambiente	17	10:00	Avendaño Cruz Itzchel	biolitzchel@gmail.com	16:00	Tejada Herández Luz Elena	ibqluzelenath@gmail.com
Estadística	19	10:00	Rosas Avila Joel Cuauhtemoc	jcrosav@hotmail.com	16:00	Gutierrez Ladrón de Guevara Miguel de Jesús	ladrondguevara@yahoo.com.mx
Desarrollo Humano	18				16:00	Castro Rodríguez Carlos Antonio	carcasrod7906@gmail.com
Procesos de Comunicación	17	10:00	Resendiz Fernandez de Lara Irma Alicia	psic.irma.resendiz@gmail.com			
Cálculo Diferencial e Integral	17	10:00	Salas Simental Esthela	esalass@ipn.mx	16:00	Avelar Días Rodolfo	ravelardiaz@hotmail.com
Química Inorgánica	19	10:00	Ruiz Badillo Arianna	ariruiz@ipn.mx	16:00	Ruiz Badillo Arianna	ariruiz@ipn.mx

## INGENIERÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES PLAN 2018

Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario			Horario	
Segundo semestre:	Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Vespertino	Correo electrónico
Psicosociología de las Relaciones Humanas	17			16:00	Resendiz Fernandez de Lara Irma Alicia	psic.irma.resendiz@gmail.com
Física I	17	10:00	Cuevas Contreras José Armando acuevasc01@gmail.com	16:00	Fabila Hernandez Guillermo	gfabila1@yahoo.com
Cálculo Vectorial	18	10:00	Pacheco Paez Juan Carlos carlos_inter85@hotmail.com	16:00	Avelar Días Rodolfo	ravelardiaz@hotmail.com
Química Analítica	17	10:00	Flores Espinosa Fabiola fatoes63@gmail.com	16:00	Flores Espinosa Fabiola	fatoes63@gmail.com
Ecología	17	10:00	Martínez Jeronimo Fernando ferjeronimo@hotmail.com	16:00	Quiros Uhart Enrique	equirozu@ipn.mx
Dibujo Técnico y Sig. para Ingenieros	19	10:00	Cisneros Sainez Myriam mcsisneross@ipn.mx	16:00	Solis García Ana Itzel	asolisg@ipn.mx
<b>Tercer semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Administración y Habilidades Gerenciales	17	10:00	Badillo Lagunes Perla Inés pbadillo@ipn.mx	16:00	Badillo Lagunes Perla Inés	pbadillo@ipn.mx
Ecuaciones Diferenciales	18	10:00	Vicente Celis Rogelio rvicente@ipn.mx	16:00	Bastida Miranda Julio	jul.basmir6328@gmail.com
Física II	17	10:00	Peralta Aguilar Nicolas nicolas.maestro.verdad@gmail.com	16:00	Peralta Aguilar Nicolas	nicolas.maestro.verdad@gmail.com
Fisicoquímica I	19	10:00	Rivera Casado Noemí Araeli noemia.rivera@gmail.com	16:00	Cuevas Contreras José Armando	acuevasc01@gmail.com
Proyectos de Infraestructura y Procesos Productivos	20	10:00	Torreclilla Delgado Virginia vtorreclilla@ipn.mx			
Sistemas y Ambiente	17			16:00	Garro Matamoros Rosalba	rgarro@ipn.mx
Química Orgánica	17	10:00	Reyes Domínguez Leonor lrdcistrans@yahoo.com.mx	16:00	Mendoza Pérez Jorge	jorgemendoza@ipn.mx
<b>Cuarto semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Fisicoquímica II	18	10:00	Salazar Cano Juan Ramón garbagenviroment@yahoo.com.mx	16:00	Cuevas Contreras José Armando	acuevasc01@gmail.com
Métodos Numéricos	18	10:00	Salas Simental Esthela esalass@ipn.mx	16:00	Hernández Rodríguez Carlos	carlos1_fcunam@yahoo.com
Bioquímica	18	10:00	Neri Cortés Doris dorisneri@yahoo.com	16:00	Neri Cortés Doris	dorisneri@yahoo.com
Geología e Hidrología	17	10:00	Rodríguez Romero Alexis Joseph bioljosephipn@gmail.com	16:00	Gongora Landeros Elizabeth	eli.gon.lan@gmail.com
Balance de Masa y Energía	17	10:00	María Ivonne Osornio Lima ivonneosornio@hotmail.com	16:00	Merlyn Alejandra Salazar Huerta	alejandrasalazarh@hotmail.com
Meteorología y Climatología	18	10:00	Ramirez Araiza Eréndira erendi29@hotmail.com	16:00	García Yee José Santos	jsgyee@gmail.com
<b>Quinto semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Fenómenos de Transporte	17	10:00	Gabriela Pineda Camacho pinedagabriela126@gmail.com	16:00	Flor de María Guillén Jimenez	fguillen@ipn.mx
Fisicoquímica de Materiales Peligrosos	20	10:00	Salazar Cano Juan Ramón garbagenviroment@yahoo.com.mx	16:00	Salazar Cano Juan Ramón	garbagenviroment@yahoo.com.mx
Toxicología Ambiental	17	10:00	Márquez Flores Yazmín Karina yazz983@hotmail.com	16:00	Márquez Flores Yazmín Karina	yazz983@hotmail.com
Microbiología Ambiental	20	10:00	Dotor Vazquez Claudia Paulina qbppaudott@gmail.com	16:00	Dotor Vazquez Claudia Paulina	qbppaudott@gmail.com
Ingeniería en Sistemas Ambientales	17		Castañeda Velasco Mireya mcastanedav@ipn.mx	16:00	García Ortiz Itzcoatl Tlacaclael	igarciao@ipn.mx
Marco Jurídico y Normativo Ambiental	19	10:00	Espejel Montes Juan José jespejelm@ipn.mx	16:00	Leyva Huitrón Rafael	rleyvah@ipn.mx
<b>Sexto semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Ingeniería Termodinámica	19	10:00	Dario Iker Tellez Medina darioiker@gmail.com			
Flujo de Fluidos	17			16:00	Dominguez Sanchez Lucia	ldominguez_98@yahoo.com
Gestión de la Calidad del Agua	18	10:00	Ramirez Rosales Miriam Guadalupe mrodriguezro@ipn.mx	16:00	Camarillo Ravelo Dante	dcamarillor@ipn.mx
Gestión de la Calidad del Aire	18	10:00	Barrera Huertas Hugo Alberto hubarrera@ipn.mx			
Gestión de la Calidad de Suelos y Residuos	18	10:00	Dominguez Sanchez Lucia ldominguezsa@ipn.mx	16:00	Espejel Montes Juan José	jjespejelm@yahoo.com.mx
Ingeniería de las Reacciones Químicas	19	10:00	Carrera Crespo Juan Edgar fenix122001@hotmail.com			
<b>Séptimo semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Metodologías de la Investigación	18	10:00	Meza Reinosa Ana Cristina amezar@ipn.mx	16:00	Camarillo Ravelo Dante	dcamarillor@ipn.mx
Ingeniería Electromecánica	17			16:00	Cabrera Pineda Pablo	pcabrera@ipn.mx
Sistemas de Calidad	17			16:00	Delgadillo Ubaldo Miguel	siimmpeq@hotmail.com
Instrumentación y Control Industrial	18		Rivera Vargas Argelia Griselda griverav@ipn.mx			
Higiene y Seguridad Industrial	18	10:00	Badillo Lagunes Perla Inés pbadillo@ipn.mx	16:00	Peña García Janet Fabiola	jpenag@ipn.mx
Calidad del Aire	20			16:00	Barrera Huertas Hugo Alberto	hubarrera@ipn.mx
Gestión de Residuos	17	10:00	Castro Frontana Diana Gabriela dgcastro@ipn.mx			
Caracterización de Suelos y Residuos	19	10:00	Castañeda Velasco Mireya mcastanedav@ipn.mx			
Caracterización de Agua	17			16:00	Rodríguez Rosales Miriam Guadalupe	mrodriguezro@ipn.mx
Operaciones Físicas y Procesos Fisicoquímicos	17			16:00	Manrique Ramírez Emilio Javier	emanriquer@ipn.mx
<b>Octavo semestre:</b>	<b>Mat</b>			<b>Vesp</b>		
Ingeniería de Proyectos	19	10:00	Cabrera Pineda Pablo pcabrera@ipn.mx			
Formulación de Programas y Proyectos	20	10:00	Castro Frontana Diana Gabriela dgcastro@ipn.mx			
Diagnóstico Ambiental	19	10:00	López Mendieta Katia Jocelyn klopezm@ipn.mx			
Procesos Biológicos	19			16:00	Manrique Ramírez Emilio Javier	emanriquer@ipn.mx
Procesos Químicos	17			16:00	Rodríguez Casasola Felipe Neri	frodriguezca@ipn.mx
Procesos Fisicoquímicos para Suelos y Residuos	20	10:00	López Olvera Jessica jlopezol@ipn.mx			
Procesos Biológicos para Suelos y Residuos	19	10:00	López Olvera Jessica jlopezol@ipn.mx			
Uso Eficiente de la Energía	20			16:00	Martínez Montejo Samuel Alejandro	samartinezm@ipn.mx



**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR**  
**CALENDARIO DE ETS ORDINARIO 22/1 DEL 17 AL 21 DE ENERO DEL 2022**



**LICENCIATURA EN BIOLÓGÍA Plan 2009**

Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario				Sinodal Vespertino	Correo electrónico
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp		
<b>Primer Nivel</b>							
Matemáticas	18	10:00	Rios Morales Dagoberto	bet0_3kido@yahoo.com.mx	16:00	Maldonado Rosas Miguel Angel	mmaldonado3.141592@gmail.com
Química Inorgánica	18	10:00	Ramírez Ortega Norma Angélica	ibqnorma@hotmail.com	16:00	Cruz Martínez Guillermo	gacm0479@gmail.com
Bioestadística	20	10:00	Baños Morales Raymundo				
Comunicación Científica	18	10:00	Pineda Mendoza Rosa María	rmpinedam@yahoo.com	16:00	Cano Ramírez Claudia	clacanram@yahoo.com.mx
Inglés I	18				16:00	Marisela Guevara Yañez	mar.g.y@live.com.mx
Desarrollo Humano y Estrategias de Aprendizaje	19	10:00	Tapia Salgado Itzia Berenice	itziabt@gmail.com	16:00	Farfán Roldán María Ixhel	ixhel.fr@gmail.com
Química Orgánica	18	10:00	Morales Castellanos Jesus	fdiazc@ipn.mx	16:00	Aguilar Gonzalez Raul	fdiazc@ipn.mx
Física	17	10:00	Castillo Alemán Nelson	nelson.cas86@hotmail.com	16:00	Fabila Hernandez Guillermo	jfabila1@yahoo.com
Biología Celular	18	10:00	De la Vega Bravo María Leonila	chucadelavega@gmail.com			
Taxonomía Biológica	17				16:00	Clara Estela Martínez Domínguez	atimar56@gmail.com
Ciencias de la Tierra	17	10:00	Gonzalez Rivera Ricardo	encbgonzalez@hotmail.com	16:00	José Fernando Arreola Hernández	jfarreolah@yahoo.com.mx
Inglés II	17				16:00	Marisela Guevara Yañez	mar.g.y@live.com.mx
<b>Segundo Nivel</b>							
Algas y Briofitas	18				16:00	Luz Elena Mateo Cid	luzecyd@yahoo.com.mx
Histología Vegetal	18	10:00	Gómez Rodríguez Norma Angélica	normagomezrdz@gmail.com	16:00	Tapia Salgado Itzia Berenice	itziabt@gmail.com
Bioquímica	18	10:00	Alarcón Hernandez Ernesto	ealarconhernandez@gmail.com	16:00	Sánchez Vallejo Carlos Javier	claseslineacajaviersava@gmail.com
Modelos Físicoquímicos en Biología	17	10:00	Cornejo Mazón Maribel	maribelpabe2@hotmail.com	16:00	Alvarez Flores Nadia Belen	nadia_alvarez_flores@hotmail.com
Hongos y Liqueños	19	10:00	Raymundo Ojeda Tania	raymundot.tr@gmail.com	16:00	Valenzuela Garza Ricardo	ricardovalenzuel@gmail.com
Biología de Procariontes	18	10:00	Sánchez Sánchez Nidia Telma	biologia5a@yahoo.com.mx	16:00	Soriano Sánchez Lucia	solucy80@gmail.com
Biología del Desarrollo Animal	19	10:00	Montellano Rosales Hortencia	horten5000@hotmail.com	16:00	Estanislao Gómez Cynthia Carolina	kro_dd@yahoo.com.mx
Fisiología General	17	10:00	Hidalgo Alegría Oriana	ohidalgoa@ipn.mx	16:00	Nicolas Álvarez Dulce Estefanía	nialdulceestefania@gmail.com
Inglés III	19				16:00	Guevara Yañez Marisela	mar.g.y@live.com.mx
Inglés IV	20	10:00	Guevara Yañez Marisela	mar.g.y@live.com.mx	16:00	Guevara Yañez Marisela	mar.g.y@live.com.mx
Genética General	17	10:00	Rodríguez Rangel Ma. Guadalupe	ma_guadalupe25@hotmail.com	16:00	Gloria de la Luz Leon Avila	leonavila60@yahoo.com.mx
Ecología General	18	10:00	Ruiz Castillo Enrico Alejandro	eruzc@ipn.mx	16:00	Carrillo Laguna Jorge	jcarrill@ipn.mx
<b>Tercer Nivel</b>							
Plantas Vasculares	18	10:00	Raquel Galván Villanueva	galvanvillanuevar@gmail.com	16:00	María de la Luz Arreguín Sánchez	luzma1950ipn@gmail.com
Invertebrados no Artrópodos	17	10:00	García López Ana Laura	dipurena@gmail.com	16:00	García Oviedo Juan Antonio	jgarciao@ipn.mx
Palinología	17	10:00	Velazquez Silva Ana Lilia	gea26@hotmail.com			
Fisiología Vegetal	20	10:00	Medina Jaritz Nora Beatriz	noramedinaj@gmail.com	16:00	Hernandez Pimentel Maria Victoria	vickyhdezpimentel@hotmail.com
Histología Animal	20	10:00	Nicolas Alvarez Dulce Estefanía	dnicolas@ipn.mx	16:00	García López Ana Laura	dipurena@gmail.com
Geología	17	10:00	Guzman Camacho Ana Fabiola	a.f.guzman0@gmail.com			
Cordados	19	10:00	Paulo Maya Joel	jpmaya2003@gmail.com	16:00	Paulo Maya Joel	jpmaya2003@gmail.com
Cultivo de Hongos	17				16:00	Nava Mora José Rodrigo	rnavamora2000@yahoo.com
Invertebrados Parásitos	17	10:00	Flores Galindo Jaqueline	jacky17@hotmail.com			
Malacología	18	10:00	García López Ana Laura	dipurena@gmail.com			
Manejo de Colecciones	18	10:00	Guzman Camacho Ana Fabiola	a.f.guzman0@gmail.com			
Ecología y Sistemática de Macromicetos	17	10:00	Raymundo Ojeda Tania	raymundot.tr@gmail.com			
Biología y Sistemática de Pteridofitas	17	10:00	Arreguín Sanchez Maria de la Luz	luzma1950ipn@gmail.com			
Sistemas de Información Geográfica aplicada a la Biología	18	10:00	Elizalde Arellano Cynthia	thiaden0@hotmail.com			
Importancia Económica y Ecológica de Macroalgas	18	10:00	Mateo Cid Luz Elena	luzecyd@yahoo.com.mx			
Etnobiología					16:00	Quiroz García David Leonor	dlquirozgar@gmail.com
Sistemática de Árboles y Arbustos Tropicales de México					16:00	Galindo Becerril Gonzalo	ggalindob68@gmail.com
Biología Molecular	19	10:00	Alarcón Hernandez Ernesto	ealarcon@ipn.mx	16:00	Sánchez Vallejo Carlos Javier	cjsanchezv@ipn.mx
Normatividad y Legislación Ambiental	17	10:00	Quiroz Uhart Enrique	equirozu@ipn.mx			
Análisis Químicos de Suelos y Aguas	17	10:00	Vega López Juan Manuel	vegaj5648@gmail.com			
Artrópodos	19	10:00	Victor Rosas Luis Javier	fractal_jvictor@yahoo.com.mx	16:00	Camacho Vera Alejandro Daniel	adcamachov@yahoo.com.mx
Fisiología Animal	20	10:00	Sandoval Herrera Vicente	v_sandovalh@hotmail.com	16:00	Villanueva Becerril Iván	ivillanu@ipn.mx
Biología de la Reproducción Animal	17	10:00	Mendoza Vallejo Hector	hectormeva@hotmail.com	16:00	Estanislao Gómez Cynthia Carolina	kro_dd@yahoo.com.mx



LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Plan 2009							
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario					
<b>Cuarto nivel</b>							
Recursos Naturales	17	10:00	Belmar Perez Jorge	jbelmar@ipn.mx	16:00	Corona Álvarez Gumercinda	gcoronaa@ipn.mx
Poblaciones y Comunidades	17	10:00	Cornejo Romero Amelia	ameli.cornejo@gmail.com	16:00	Sanchez Serano Sonia	soniblue9@hotmail.com
Herpetología	18	10:00	Quiroz Uhart Enrique	equirozu@ipn.mx			
Etología General	19	10:00	Quiroz Uhart Enrique	equirozu@ipn.mx			
Mastozoología	19	10:00	Elizalde Arellano Cynthia	thiaden@hotmai.com			
Biología Pesquera	17	10:00	Carrillo Laguna Jorge	jcarrill@ipn.mx			
Ecología Humana	18	10:00	Flores Galindo Jaqueline	jackyi7@hotmail.com			
Ecología Marina	17	10:00	Sanchez Ramírez Marina	marinasanram@gmail.com			
Primeras Etapas de Vida de los Peces	17				16:00	Ocaña Luna José Alberto	ja_ocanaluna@hotmail.com
Entomología Agrícola	17	10:00	Victor Rosas Luis Javier	fractal_vjctor@yahoo.com.mx			
Métodos de Análisis	20	10:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx	16:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx
Acarología Económica	17	10:00	Cordova Tabares Victor Manuel	vmcordobat@gmail.com			
Taxonomía de Ácaros	17	10:00	Villegas Guzmán Gabriel Alfredo	gabrvill@yahoo.com			
Proyecto de Titulación I	17	10:00	David Leonor Quiroz García	dlquirozgar@yahoo.com.mx	16:00	Angela Catalina Mendoza Gonzalez	am7124@gmail.com
Importancia del Fitoplancton de Agua Dulce y Perifiton	17	10:00	Mendoza Gonzalez Angela Catalina	am7124@gmail.com			
Biotecnología Vegetal	17	10:00	Olvera Ramirez Roxana	r.olvera.ramirez@gmail.com			
Micología Forestal					16:00	Valenzuela Garza Ricardo	ricardovalenzuel@gmail.com
Evolución	20	10:00	López Gómez María Fernanda	mariferlopez@hotmail.com	16:00	López Gómez María Fernanda	mariferlopez@hotmail.com
Proyecto de Titulación II	19	10:00	Palacios Pacheco Mauricio Ricardo	mpalacio@ipn.mx	16:00	María de la Luz Arreguín Sánchez	luzma1950ipn@gmail.com
Manejo de Fauna de Vertebrados Terrestres	20	10:00	Elizalde Arellano Cynthia	thiaden@hotmai.com			
Ecología y Sistemática de Micromicetos	18	10:00	Palacios Pacheco Mauricio Ricardo	mpalacio@ipn.mx			
Inmunología	17	10:00	López Santiago Rubén	rlopezsantiago@hotmail.com			
Vinculación de la Fauna Silvestre y Estudios de Impacto Ambiental	17	10:00	Campos Rodríguez José Ismael	jicamposrodriguez@hotmail.com			
Fitopatología	17	10:00	Luna Romero Isaac Juan	isaluro@yahoo.com			
<b>Quinto nivel</b>							
Biogeografía	17	10:00	Obregón Molina Gabriel	gobregonm@live.com	16:00	Obregón Molina Gabriel	gobregonm@live.com
Gestión de Proyectos	19	10:00	Fernández Nava Rafael	rfern@ipn.mx	16:00	Gonzalo Galindo Becerril	ggalindo68@hotmail.com
Desarrollo Sustentable	17	10:00	María de la Luz Arreguín Sánchez	luzma1950ipn@gmail.com	16:00	Gonzalo Galindo Becerril	ggalindo68@hotmail.com
Métodos Moleculares	18	10:00	López Gómez María Fernanda	mariferlopez@hotmail.com	16:00	Pineda Mendoza Rosa María	rmpinedam@yahoo.com
Protección Ambiental y Equilibrio Ecológico	19	10:00	Sanchez Ramírez Marina	marinasanram@gmail.com	16:00	Ocaña Luna José Alberto	ja_ocanaluna@hotmail.com
Proyecto de Titulación III	19	10:00	Quiroz García David Leonor	dlquirozgar@gmail.com	16:00	Luz Elena Mateo Cid	luzecyd@yahoo.com.mx

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Plan 2020							
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario					
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp		
<b>Primer Semestre</b>							
Matemáticas	18	10:00	Rios Morales Dagoberto	bet0_3kido@yahoo.com.mx	16:00	Maldonado Rosas Miguel Angel	mmaldonado3.141592@gmail.com
Química Inorgánica	18	10:00	Ramírez Ortega Norma Angélica	ibqnorma@hotmail.com	16:00	Cruz Martínez Guillermo	gacm0479@gmail.com
Introducción a la Biología	20	10:00	Dominguez Godínez Juan Carlos	juan.godinidae@hotmail.com	16:00	Dominguez Godínez Juan Carlos	juan.godinidae@hotmail.com
Biótica	17	10:00	Galicia Haro Rosalba	rgaliciah@ipn.mx	16:00	Galicia Haro Rosalba	rgaliciah@ipn.mx
Estrategias de Aprendizaje y Desarrollo Humano	17	10:00	Tapia Salgado Itzia Berenice	itziabt@gmail.com	16:00	Farfán Roldán María Ixhel	ixhel.fr@gmail.com
Comunicación Oral y Escrita en Biología	19	10:00	Pineda Mendoza Rosa María	rmpinedam@yahoo.com	16:00	Cano Ramirez Claudia	clacanram@yahoo.com.mx
<b>Segundo Semestre</b>							
Física	17	10:00	Castillo Alemán Nelson	nelson.cas86@hotmail.com	16:00	Fabila Hernandez Guillermo	jfabila1@yahoo.com
Química Orgánica	18	10:00	Morales Castellanos Jesus	fdiazc@ipn.mx	16:00	Aguilar Gonzalez Raul	fdiazc@ipn.mx
Taxonomía Biológica	17	10:00	Raquel Galván Villanueva	galvanvillanuevar@gmail.com	16:00	Raquel Galván Villanueva	galvanvillanuevar@gmail.com
Ciencias de la Tierra	17	10:00	José Fernando Arreola Hernández	jfarreolah@yahoo.com.mx	16:00	González Rivera Ricardo	encbgonzalez@hotmail.com
Histología y Organografía de las Plantas	20	10:00	Gómez Rodríguez Norma Angélica	normagomezrdz@gmail.com	16:00	Tapia Salgado Itzia Berenice	itziabt@gmail.com
Fundamentos de Bioquímica	18	10:00	Alarcón Hernandez Ernesto	ealarconhernandez@gmail.com	16:00	Sánchez Vallejo Carlos Javier	clasesenlineacajaviersava@gmail.com
<b>Tercer Semestre</b>							
Biología Celular	17	10:00	Lezama Palacios Ruth Angélica	ralezama@haotmai.com	16:00	Vázquez Frnaco José Erasmo	jvazquezfranco@hotmail.com
Bioquímica	20	10:00	Alarcón Hernandez Ernesto	ealarconhernandez@gmail.com	16:00	Sánchez Vallejo Carlos Javier	clasesenlineacajaviersava@gmail.com
Modelos Físicoquímicos	17	10:00	Cornejo Mazón Maribel	maribelpabe2@hotmail.com	16:00	Alvarez Flores Nadia Belen	nadia_alvarez_flores@hotmail.com
Microbiología General	17	10:00	Hernandez Garcia Alfredo	freddyhardcore@hotmail.com	16:00	Hernandez Rodriguez Cesar Hugo	chdez38@hotmail.com
Algas y Briofitas	18	10:00	Mendoza Gonzalez Angela Catalina	am7124@gmail.com	16:00	Mateo Cid Luz Elena	luzecyd@yahoo.com.mx





**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR**  
**CALENDARIO DE ETS ORDINARIO 22/1 DEL 17 AL 21 DE ENERO DEL 2022**



<b>QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO Plan 2002</b>							
Unidad de aprendizaje	Fecha		Horario			Horario	
<b>Cuarto semestre:</b>							
Bioestadística	18	10:00	Maldonado Rosas Miguel Angel	mmaldonado3.141592@gmail.com	16:00	Rios Morales Dagoberto	beto_3kido@yahoo.com.mx
Bioquímica General	19	10:00	Carvajal Juárez María Elena	maelcaju@gmail.com	16:00	Alcantara Farfán Veronica	veroalf@yahoo.com
Ecología Microbiana	19	10:00	Coahuila Mejía Trinidad	ecologiamicrobiana.tmc@gmail.com	16:00	Coahuila Mejía Trinidad	ecologiamicrobiana.tmc@gmail.com
Patología	18	10:00	Balán Hernández Sergio José	sergio_balán@hotmail.com	16:00	Balán Hernández Sergio José	sergio_balán@hotmail.com
<b>Quinto semestre:</b>							
Métodos de Análisis	20	10:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx	16:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez	lorena_rpaez@yahoo.com.mx
Genética Microbiana	20	10:00	Ibarra Gracia Antonio	jaig19@gmail.com	16:00	Español Español Francisco	fespano1548@gmail.com
Fisiología Humana	17	10:00	Plácido Rojas Franco	projasf@ipn.mx			
Sistemas de Control de Calidad	20	10:00	Colín Tovar María del Carmen	mercedescolli@gmail.com	16:00	Colín Tovar María del Carmen	mercedescolli@gmail.com
<b>Sexto semestre:</b>							
Fisiología y Bioquímica Microbiana	20	10:00	Hernandez Cortes Cecilia	cehernandezco@ipn.mx	16:00	Angeles Morales Erika Beatriz	ebangeles@ipn.mx
Inmunología	18	10:00	Castro Mussot María Eugenia	maru278@hotmail.com	16:00	Rodríguez Martínez Sandra	sandrarodm@yahoo.com.mx
Ecología Microbiana del Suelo	20	10:00	Quintana Cano Erika Teresa	erika_quintana@hotmail.com	16:00	Quiroz Gonzalez Héctor Javier	hector_beat@outlook.com
Relación de Planta Microorganismo	20				16:00	Montes Villafán Silvano	vicasmors@gmail.com
<b>Séptimo semestre:</b>							
Protozoología Médica y Veterinaria	17	10:00	Blanca Rosa Aguilar Figueroa	blanch24@hotmail.com	16:00	Isita Tornell Luis	luisisita@yahoo.com
Bacteriología Médica	20	10:00	Cordova Espinosa María Guadalupe	mixtlipp@yahoo.com.mx	16:00	Gonzalez Vazquez Rosa	bellefemmexx@hotmail.com
Fitopatología	17	10:00	Luna Escalona Doris Judith	lunadoris13@gmail.com	16:00	Luna Escalona Doris Judith	lunadoris13@gmail.com
<b>Octavo semestre:</b>							
Biología Molecular	17	10:00	Cerna Cortés Jorge Francisco	jcerna@hotmail.com	16:00	Rivera Gutiérrez Sandra	san_rg19@gmail.com
Virología	17	10:00	Ortega Soto Elizabeth	elizabethorte@gmail.com			
Helmintos y Artrópodos de Interés Médico y Veterinario	20	10:00	Jesahbel Magdalena Hernández López	hernandezjesamag@gmail.com	16:00	Rodríguez Sanchez Lino Milton	lucese@hotmail.com
Administración de Laboratorios	18	10:00	Julián Acasuso Barrera	gregorioev34@hotmail.com	16:00	Julián Acasuso Barrera	gregorioev34@hotmail.com
Proyecto de Titulación I	17	10:00	Gomez Lunar Zulema	zulemagomez07@gmail.com			
<b>Noveno semestre:</b>							
Hematología	19	10:00	Gómez Ruiz Soledad	sgomezr@ipn.mx	16:00	Miranda Bonilla Jesús	jmiranda0833@gmail.com
Biotechnología Microbiana	18	10:00	Vásquez Murrieta María Soledad	mvasquezm@ipn.mx	16:00	Olicon Hernandez Dario Rafael	doliconh@ipn.mx
Microbiología y Toxicología de Alimentos	18	10:00	Natividad Bonifacio Ivan	ibn2881@gmail.com	16:00	Hernandez Robles Marcos Francisco	marcos_ibq@hotmail.com
Proyecto de Titulación II	18	10:00	Hernández Montes Omar	ohm2000@hotmail.com			
<b>Décimo semestre:</b>							
Bioquímica Clínica	20	10:00	Ibáñez Hernández Miguel Ángel Antonio	mibanez_01@hotmail.com	16:00	Santiago Hernández Juan Carlos	jsantiag@hotmail.com
Microbiología Veterinaria	19	10:00	Cancino Diaz Juan Carlos	jccancinodiaz@hotmail.com	16:00	De Haro Cruz Maria de Jesus	deharoc@yahoo.com
Proyecto de Titulación III	19	10:00	Negrete Santana Tenoch	negretetenoch@yahoo.com.mx			
Producción y Control de Biológicos	19	10:00	Jimenez Alberto Alicia	ajimenez@ipn.mx	16:00	Castelan Vega Juan Arturo	juan.art.castelan@gmail.com

## QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO PLAN 2018

Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario				Horario	
		Mat		Vesp	Vespertino		
<b>Primer semestre:</b>							
Biología Celular de Eucariontes	18	10:00	Paulo Maya Joel jpmaya2003@gmail.com	16:00	Cruz Márquez Benitez Isaac Mauricio falconnol53@hotmail.com		
Histología y Organografía Microscópica	20	10:00	Villareal Maldonado María Eugenia Eloisa maruvillareal@hotmail.com	16:00	Valenzuela Vargas María Teresa tvalenzu@aol.com		
Matemáticas Básicas	17	10:00	Fuentes Lopez Sergio serfuen106@hotmail.com	16:00	Manzano Zavala Matías mmzav@hotmail.com		
Química Inorgánica	19	10:00	Chávez Aguilar Consuelo consuelochavez53@gmail.com	16:00	Guerra Vargas Maria Antonieta qguva19@gmail.com		
<b>Segundo semestre:</b>							
Química Orgánica	18	10:00	Betan Gonzalez Fernando fdiazc@ipn.mx	16:00	Estudiante Negrete Fabiola fdiazc@ipn.mx		
Bioestadística	18	10:00	Maldonado Rosas Miguel Angel mmaldonado3.141592@gmail.com	16:00	Rios Morales Dagoberto beto_3kido@yahoo.com.mx		
Bioética	19	10:00	Gonzalez Avila Luis Uriel u_gza@hotmail.com	16:00	Gonzalez Avila Luis Uriel u_gza@hotmail.com		
Fisicoquímica	17	10:00	Cruz Gonzalez Mayela mayelacg@hotmail.com	16:00	Hernandez Martinez Diana Maylet dianamaylet_h@yahoo.com.mx		
Desarrollo Sustentable	19	10:00	Araiza Gómez Victoria varaiza9693@gmail.com	16:00	Godinez Rodríguez Mario Alberto marpat0000@hotmail.com		
<b>Tercer semestre:</b>							
Microbiología General	19	10:00	Contreras Rodriguez Araceli aracelicontreras21@gmail.com	16:00	Gomez Lunar Zulema zulemagomez07@gmail.com		
Metodología de la Investigación	19	10:00	Sandoval Montes Claudia claudiaqfb@yahoo.com.mx	16:00	Cano Europa Edgar edgarcanoeuropa@yahoo.com.mx		
Química Analítica	19	10:00	Acatitla Velazquez Anayeli anayeliavelazquez@gmail.com	16:00	Cabrera Cedillo Fabiola fabcabrerac@gmail.com		
Química Bioorgánica	18	10:00	Quiroz Florentino Hector fdiazc@ipn.mx	16:00	Diaz Porras Angel fdiazc@ipn.mx		
<b>Cuarto semestre:</b>							
Bioquímica General	20	10:00	Curriel Quesada Everardo ecqmixcoacdf@gmail.com	16:00	Almazán Hernández Octavio octalhe1956@gmail.com		
Fisiología Humana	17	10:00	Blas Valdivia Vanessa vblasv@ipn.mx	16:00	Edgar Cano Europa edgarcanoeuropa@yahoo.com.mx		
Biotecnología Vegetal	18	10:00	Pérez Jimenez Sandra sandraperjim@gmail.com	16:00	Nava Sandoval Cecilia cecilia.sanav@gmail.com		
Ecología Microbiana	19	10:00	Coahuila Mejia Trinidad ecologiamicrobiana.tmc@gmail.com	16:00	Coahuila Mejia Trinidad ecologiamicrobiana.tmc@gmail.com		
<b>Quinto semestre:</b>							
Fisiología y Bioquímica Microbiana	20	10:00	Hernandez Cortes Cecilia cehernandezco@ipn.mx	16:00	Angeles Morales Erika Beatriz ebangeles@ipn.mx		
Métodos de Análisis	20	10:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez lorena_rpaez@yahoo.com.mx	16:00	Lorena Ignacia Rodríguez Paez lorena_rpaez@yahoo.com.mx		
Micología Médica	18	10:00	Rodríguez Tovar Aida Veronica avrodriguez@ipn.mx	16:00	Alva Flores Joel jalbaf@ipn.mx		
<b>Sexto semestre:</b>							
Genética Microbiana	20	10:00	Ibarra Gracia Antonio jaig19@gmail.com	16:00	Español Español Francisco fespanol548@gmail.com		
Inmunología	20	10:00	Monroy Ostria Amalia amaliahmo@gmail.com	16:00	Gonzalez Cruz Maria Ofelia maria_oglez@yahoo.com.mx		
Microbiología del suelo	20	10:00	Quintana Cano Erika Teresa erika_quintana@hotmail.com	16:00	Quiroz Gonzalez Héctor Javier hector_beat@outlook.com		
Patología	18	10:00	Balán Hernández Sergio José sergio_balan@hotmail.com	16:00	Balán Hernández Sergio José sergio_balan@hotmail.com		
<b>Séptimo semestre:</b>							
Bacteriología Médica	20	10:00	Cordova Espinosa Maria Guadalupe mixtlipp@yahoo.com.mx	16:00	Gonzalez Vazquez Rosa bellefemmexx@hotmail.com		
Biología Molecular	17	10:00	Cerna Cortés Jorge Francisco jcerna@hotmail.com	16:00	Rivera Gutiérrez Sandra san.rg19@gmail.com		
Protozoología Médica y Veterinaria	17	10:00	Blanca Rosa Aguilar Figueroa blanch24@hotmail.com	16:00	Isita Tornell Luis luisisita@yahoo.com		
Métodos Espectroscópicos	17	10:00	Merino Perez Omar fdiazc@ipn.mx				
<b>Octavo semestre:</b>							
Bioinformática	18	10:00	Sanchez Vallejo Carlos Javier cjsanchezv@ipn.mx	16:00	Olguín Ruiz Gabriela ibqgabriela@gmail.com		
Biotecnología Microbiana	17			16:00	Alfaro Aguilar Susana salfaro@ipn.mx		
Helmintos y Artrópodos de Interés Médico y Veterinario	20	10:00	Jesahbel Magdalena Hernández López hernandezjesamag@gmail.com	16:00	Rodríguez Sanchez Lino Milton lucose@hotmail.com		
Virología	19	10:00	Ortega Soto Elizabeth elizabethorte@gmail.com				



**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR**  
**CALENDARIO DE ETS ORDINARIO 22/1 DEL 17 AL 21 DE ENERO DEL 2022**



QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL (PLAN 2001)						
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario				
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Sinodal Matutino
<b>Séptimo Semestre:</b>						
Farmacología de Sistemas	17	10:00	Eliezer Chuc Meza	eprofchuc@gmail.com		
<b>Octavo Semestre:</b>						
Control de Calidad Material Farmacéutico	17	10:00	Peralta Muñoz Francisco	peraltafrancisco138@gmail.com	16:00	Santiago Baños Valentina Adulfa iguadarraman@hotmail.com
Biofarmacia	18	10:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com	16:00	García Medina Sandra sandygamed@gmail.com
Proyecto de Titulación II	17	10:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com	16:00	German Faz María Celia
<b>Noveno Semestre:</b>						
Control de Calidad Produc. Farmacéutico	18	10:00	Guadarrama Nuñez Ignacio	iguadarraman@hotmail.com	16:00	Peralta Muñoz Francisco iguadarraman@hotmail.com
Control Biológico de Medicamentos	17	10:00	Menes Barajas María Aurora	auroramenes@yahoo.com.mx	16:00	Menes Barajas María Aurora mmenesb@ipn.mx
Diseño y Estabilidad de Medicamentos	18	10:00	Díaz Ramírez Carmen Cristina	carcris_dr@yahoo.com.mx	16:00	Villafuerte Robles Leopoldo lvillarovillaro@hotmail.com
Proyecto de Titulación III	17	10:00	Razo Estrada Amparo Celene	acreluna@hotmail.com arazoe@ipn.mx	16:00	Razo Estrada Amparo Celene

QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL (PLAN 2015)						
Unidad de aprendizaje	Fecha	Horario				
		Mat	Sinodal Matutino	Correo electrónico	Vesp	Vespertino
<b>Primer semestre:</b>						
Anatomía Humana	17	10:00	Pérez Guerrero María de los Ángeles	mpgcdcan@yahoo.com.mx	16:00	Pérez Guerrero María de los Ángeles mpgcdcan@yahoo.com.mx
Comunicación Oral y Escrita	17	10:00	Sánchez Díaz María Gloria	petaloglo@hotmail.com		
Cálculo Diferencial e Integral	17	10:00	Contreras García Marino	mcontreg@ipn.mx	16:00	Vazquez Rodríguez Jesus rhcpa@prodigy.net.mx
Química Inorgánica	17	10:00	Machoro Davila Eva Guillermina	evaguille61@hotmail.com	16:00	Pérez Coronilla Yara María yaraperezcoronilla@gmail.com
Problemas Sociales y la Profesión	17	10:00	Norma Paniagua Castro	socialesyprofesion@gmail.com	16:00	Adela Astudillo Vazquez adela_av@yahoo.com.mx
<b>Segundo semestre:</b>						
Bioestadística	17	10:00	Avila Ortega Hibels Denichi	hibels4@gmail.com	16:00	García Ochoa Felipe felipe2000ipn@gmail.com
Psicosociología de las Relaciones Humanas	17	10:00	Pérez Sánchez Oscar David	osanchezp@ipn.mx		
Física Farmacéutica	18	10:00	Marroquin Rojas María del Carmen	carmenmarroquin1@live.com.mx	16:00	Toleda Camacho Raquel rtoledac@hotmail.com
Química Orgánica I	17	10:00	Gil Fernández Francisco Javier	fcja_gf@gmail.com	16:00	Benavides Macías Adriana fdiazc@ipn.mx
Análisis de la Lectura	18	10:00	Moreno Altamirano María Maximina Bertha	bertha.moreno.altamirano@gmail.com	16:00	Astudillo Vázquez Adela adela_av@yahoo.com.mx
<b>Tercer semestre:</b>						
Bioquímica General	17	10:00	Gonzara Andrade Adela Sakuntala	sakuntalagonzara@gmail.com	16:00	Espinoza Gómez Saul saaul@yahoo.com
Botánica Aplicada a la Farmacia	19	10:00	Sepúlveda Barrera Alicia Susana	suseba23@gmail.com	16:00	Velazquez Silva Ana Lilia gea26@hotmail.com
Tópicos Selectos de Fisiología	18	10:00	Davalos Valle Hortencia Noemí	davalosh4@yahoo.com.mx	16:00	Mares Gutierrez Juan Carlos jcmares@hotmail.com
Química Orgánica II	17	10:00	Jimenez Vazquez Hugo	fdiazc@ipn.mx	16:00	Aguilar Caballero Raúl fdiazc@ipn.mx
<b>Cuarto semestre:</b>						
Química Analítica	17	10:00	Martínez Acosta Miguel Ángel	miguelangelmartinezacosta@yahoo.com.mx	16:00	Mier Espinosa María Luisa luisa_mier@yahoo.com.mx
Fisicoquímica Farmacéutica	18	10:00	Astudillo Vázquez Adela	adela_av@yahoo.com.mx	16:00	Siu Morales José Enrique siu1@prodigy.net.mx
Fisiología Celular	17	10:00	Garcés Ramírez Linda	lgarces@ipn.mx	16:00	Nicolás Álvarez Dulce Estefanía nialdulceestefania@gmail.com
<b>Quinto Semestre:</b>						
Introducción a la Ingeniería Farmacéutica	17	10:00	Juana Luz Cedillo Cobos	jlcedill@ipn.mx	16:00	Sanchez García Didier didoberto@yahoo.com.mx
Inmunología General	17	10:00	Perez Tapia Sonia Mayra	smt.2011@hotmail.com	16:00	Luna Herrera Julieta julietalunah@gmail.com
Fisiología Humana	18	10:00	Romi Campero Mauricio	mromic01@hotmail.com	16:00	Andrade Pavón Dulce María andrade_eclu88@hotmail.com
Química Orgánica de Fármacos Heterocíclicos	17	10:00	Jimenez Juárez Rogelio	rogeliojj@gmail.com	16:00	Campos Aldrete María Elena fdiazc@ipn.mx
<b>Sexto Semestre:</b>						
Métodos de Separación e Instrumentación Analítica	17	10:00	Bautista Martínez Beatriz	b.bm73@hotmail.com	16:00	Rodríguez Hosteguín Alfredo fdiazc@ipn.mx
Farmacología General y Quimioterapia	19	10:00	Estevez Carmona María Mirian	mirianestevez@gmail.com	16:00	Estevez Carmona María Mirian mirianestevez@gmail.com
Perspectivas del Área Profesional	17	10:00	García Trujillo Jessica	jegatru@yahoo.com.mx	16:00	García Trujillo Jessica jegatru@yahoo.com.mx
Microbiología General	17	10:00	Rodas Suárez Oscar Rodolfo	orodas_suarez@yahoo.com.mx	16:00	Rodas Suárez Oscar Rodolfo orodas_suarez@yahoo.com.mx
Legislación Farmacéutica	19	10:00	Camacho Eslava José Luis	jlcamacho.eslava@gmail.com	16:00	Flores Martínez Elvia estefa_er@yahoo.com.mx

## QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL (PLAN 2015)

Unidad de aprendizaje	Fecha		Horario				
<b>Septimo Semestre:</b>							
Bases Farmacológicas de la Terapéutica	19	10:00	Mora Zenil Janeth	jmoraz@ipn.mx	16:00	Fregoso Aguilar Tomás Alejandro	fisiobiologo@hotmail.com
Fitoquímica	18	10:00	Silva Torres Rafael	rafaelst1950@gmail.com	16:00	German Faz María Celia	celiagerman@hotmail.com
Sistemas de Calidad	19	10:00	Guadarrama Nuñez Ignacio	iguadarraman@hotmail.com	16:00	Guadarrama Nuñez Ignacio	iguadarraman@hotmail.com
Tecnología Farmacéutica I	19	10:00	Robles Sanchez Maria de los Angeles	gelyrody@yahoo.com.mx	16:00	Munguia Armenta Jorge	j_armun@yahoo.com.mx
Proyecto de Titulación I	17	10:00	Mujica Villegas María Angélica	mnojica@ipn.mx	16:00	Mujica Villegas María Angélica	mnojica@ipn.mx
<b>Octavo Semestre:</b>							
Administración Farmacéutica	18	10:00	Hugo Alfonso Ceballos Romero	hceballos07@hotmail.com	16:00	Hugo Alfonso Ceballos Romero	hceballos07@hotmail.com
Control de Calidad Farmacéutico	17	10:00	Peralta Muñoz Francisco	peraltafrancisco138@gmail.com	16:00	Santiago Baños Valentina Adulfa	vadulsan@yahoo.com.mx
Tecnología Farmacéutica II	17	10:00	Ramirez Campos Marcela	mramirca@ipn.mx	16:00	Munguia Armenta Jorge	j_armun@yahoo.com.mx
Biofarmacia	18	10:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com	16:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com
Proyecto de Titulación II	17	10:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com	16:00	German Faz María Celia	celiagerman@hotmail.com
<b>Noveno Semestre:</b>							
Aseguramiento de la Calidad	18	10:00	Guadarrama Nuñez Ignacio	iguadarraman@hotmail.com	16:00	Peralta Muñoz Francisco	peraltafrancisco138@gmail.com
Toxicología General	18	10:00	Garduño Siciliano Leticia	lsicilia@hotmail.com lgarduños@ipn.mx	16:00	Garduño Siciliano Leticia	lsicilia@hotmail.com lgarduños@ipn.mx
Control Biológico de Medicamentos	17	10:00	Menes Barajas María Aurora	auroramenes@yahoo.com.mx	16:00	Menes Barajas María Aurora	auroramenes@yahoo.com.mx
Desarrollo de Sistemas de Suministro de Farmacos	18	10:00	Díaz Ramirez Carmen Crisitina	carcris_dr@yahoo.com.mx	16:00	Villafuerte Robles Leopoldo	lvillarolvillaro@hotmail.com
Proyecto de Titulación III	17	10:00	Razo Estrada Amparo Celene	acreluna@hotmail.com arazoe@ipn.mx	16:00	Razo Estrada Amparo Celene	acreluna@hotmail.com arazoe@ipn.mx
Atención y Servicios Farmacéuticos	17	10:00	García Medina Sandra	sandygamed@gmail.com			
Biotecnología Farmacéutica	17	10:00	Villafuerte Robles Leopoldo	lvillarolvillaro@hotmail.com			
Integración de Elementos para Investigación Farmacéutica	18	10:00	Alicia Romualda Reyes Arellano	areyesarellano@yahoo.com.mx			