INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB)

O2P000

NIVEL SUPERIOR

INMUEBLES ESCOLARES LABORATORIOS Y TALLERES

SUPERIOR

CICLO ESCOLAR 2023 - 2024

LABORATORIO				
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/Investigacion lab/18	? Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Gestion de Residuos Peligrosos, Gestion de la calidad del aire, Derecho ambiental,	No	No	No
Enseñanza/ Investigacion lab.43	? Ingenieria en sistemas ambientales	? Gestion de la calidad del aire	No	No	No
Investigacion/ Laboratorio O47	? Ingenieria en sistemas ambientales	? Toxicologia	Sí	Sí	Sí
Enseñanza/ Laboratorio O17	? Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Gestion de residuos peligrosos	No	No	No
Enseñanza/ Investigacion lab. 27	? Ingenieria en sistema ambientales	? Gestion de la calidad del aire, Gestion de residuos peligrosos	No	No	No
Enseñanza/ Investigacion lab. 002	? Ingenieria en sistemas ambientales	? Gestion de calidad del agua	No	No	No
Enseñanaza/ Laboratorio 4	? Biologia, Ingenieria Bioquimica, Quimico Bacteriologo Parasitologo, Quimico Farmaceutico Industrial, Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Modelos Fisicoquimicos en Biologia, Fisicoquimica I, Fisicoquimica II, Fisicoquimica, Topicos selectos de Fisicoquimica, Fisicoquimica Farmaceutica, Termodinamica basica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Termodinamica basica, Fisicoquimica de sistemas ambientales, Fisicoquimica de materiales peligrosos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Ingenieria Bioquimica, Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Fisica general, Electricidad y magnetismo, Fisica, Fisica farmaceutica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Fisica general, Electricidad y magnetismo	No	No	No
Investigacion/ Laboratorio 1	? Ingenieria Bioquimica, Quimico Bacteriologo Parasitologo, Quimico Farmaceutico Industrial, Ingenieria en Sistemas Ambientales, Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Fisioquimica, Analisis de la lectura, Problemas Sociales y la profesion	Sí	No	No

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández

Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 5557296000 ext. 46212

Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco

Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 57296000 Ext. 62436

Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero

Responsable: Director

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 57296000 ext. 46269

Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Quimico Farmaceutico Industrila, Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Sistemas de control de calidad, Bioquimica general, Metodos de analisis, Bioquimica clinica, Bioquimica fundamental	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingeniero Bioquimica, Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Metodos de analisis, Sistemas de control de calidad, Bioquimica clinica, Bioquimica fundamental	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria Bioquimica	? Metodos de analisis	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Quimico Farmaceutico, Industrila, Ingenieria Bioquimica, Lic en Biologia	? Bioquimica general, Bioquimica y biologia molecular, Bioquimica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Quimico Farmaceutico Industrial, Ingenieria Bioquimica, Lic. en Biologia	? Bioquimica general, Bioquimica y biologia molecular, Bioquimica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Licenciatura en Biologia, QFI	? Introduccion al estudio de los seres vivos, Algas y briofitas, Taxonomia biologica, Plantas vasculares, Proyecto de titulacion I, Hongos y liquenes, Histologia vegetal, Meteorologia y climatologia, Botanica aplicada a la farmacia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio II	? Licenciatura en Biologia, QFI, QBP	? Algas y briofitas, Taxonomia biologica, Introduccion al estudio de los seres vivos, Hongos y liquenes, Botanica aplicada a la farmacia, Fisiologia vegetal, Relacion planta microorganismo	No	No	No

ELABORÓ		SUPERVISÓ		AUTORIZÓ		SELLO DE LA UNIDAD
Nombre:	**Rogelio Vargas Hernández**	**Nombre:**	**Efrain Jesus Calvo Zarco**	**Nombre:**	**Isaac Juan Luna Romero**	
Responsable:	**Encargado Del Departamento De Recursos Materiales**	**Responsable:**	**Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica**	**Responsable:**	**Director**	
Correo-e:	**ecalvo@ipn.mx**	**Correo-e:**	**ecalvo@ipn.mx**	**Correo-e:**	**ecalvo@ipn.mx**	
Telefono:	**5557296000 ext. 46212**	**Telefono:**	**57296000 Ext. 62436**	**Telefono:**	**57296000 ext. 46269**	
Firma:		**Firma:**		**Firma:**		

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanaza/ Anatomia Vegetal	? Lic. en Biologia	? Anatomia vegetal, Anatomia de maderas	No	No	No
Enseñanza/ Anexo Invernadero Botanica Fanerogamica	? Lic. en Biologia	? Biologia de pteridofitas, atencion a tesistas	Sí	Sí	Sí
Enseñanza/ Ecologia Vegetal	? Lic. en Biologia, Maestria en Biocencias	? Ecologia, vegetal, Metereologia y climatologia, Atencion a tesistas, Maestria en Biocencias	No	No	No
Investigacion/ Ficologia	? Lic. en Biologia, Maestria en Biocencias	? Importancia economica y ecologia de macroalgas, Importancia de fitoplacton en agua dulce y perifiton. Maestria en biocencias, A tencion a teistas	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Micologia	? Lic. en Biologia, Maestria en Biocencias	? Ecologia y sistematica de macromicetos, Ecologia y sistematica de micromicetos, Micologia forestal, Posgrado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Fisiologia Vegetal	? Lic. en Biologia, QBP	? Biotecnologia vegetal, Atencios a tesistas	Sí	Sí	Sí
Investigacion y enseñanza/ Cultivo de Hongod	? Lic. en Biologia	? Cultivo de hongos, Atencion a tesistas	Sí	No	No
Investigacion y enselñanza/ Palinologia	? Lic. en Biologia, QFI	? Palinologia, Atencion a tesistas	Sí	No	Sí
Enseñanaza/ Salon de Seminarios (Teoria) Enseñanza	? Lic. en Biologia, QFI, Maestria en Biociencias	? Botanica aplicada a la farmacia, Gestion de proyectos, Meteorologia y climatologia, Ciencia de la tierra, Desarrollo sustentable, Proyecto de titulacion lll, Examenes profesionales de licenciatura y maestria, Seminarios departamentales	No	No	Sí

ELABORÓ	SUPERVISÓ	AUTORIZÓ	SELLO DE LA UNIDAD
Nombre: Rogelio Vargas Hernández	**Nombre:** Efrain Jesus Calvo Zarco	**Nombre:** Isaac Juan Luna Romero	
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales	**Responsable:** Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica	**Responsable:** Director	
Correo-e: ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	
Telefono: 5557296000 ext. 46212	**Telefono:** 57296000 Ext. 62436	**Telefono:** 57296000 ext. 46269	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Salon de Colecciones (Teoria)	? Lic. en Biologia	? Poblaciones y comunidades, Desarrollo humano y estrategias de aprendizaje, Seminario de posgrado en biocencias, Gestion de proyectos, Proyecto de titulacion I	Sí	Sí	Sí
Enseñanza/ Laboratorio de Tecnologia Farmaceutica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Tecnologia farmaceutica I, Tecnologia farmaceutica II	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio y Estabilidad de Medicamentos	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Diseño y estabilidad de medicamentos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio de Fitoquimica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Fitoquimica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio de Control de Calidad	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Control de calidad de materiales, Control de calidad de productos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio de Farmacologia	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacologia general y quimioterapia, Biofarmacia, Toxicologia	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologo y Parasitologo, Lic en Biologia,	? Fisiologia celular(QFI), Fisiologia Humana(QFI), Farmacologia de sistemas (QFI), Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia),	No	No	Sí
Docencia de Investigacion/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo y Parasitologo, Lic. en Biologia	? Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	Sí
Docencia/ Laboratorio 1	? Lic. en Biologia	? Fisiologia General (Lic. Biologia)	No	No	Sí
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo y Parasitologo	? 6QM1, Inmunologia	No	No	No
Investigacion/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? 6QM2. Inmunologia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? 6QV1. Inmunologia	No	No	No

ELABORÓ
Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ
Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ
Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? 6QV2. Inmunologia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial	? 5FM1. Inmunolgia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial	? 5FM2. Inmunologia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Farmaceutico Industrial	? 5FV1. Inmunolgia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Biologia, Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Ingenieria Bioquimica	? 4OM. Inmunologia, Micologia general y medica, Bacteriologia, Ecologia microbiana, Microbiologia veterinaria, Biologia de procariontes, Microbiologia general, Microbiologia Industrial	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Ingenieria Bioquimica, Quimico Farmaceutico Industrial	? Micologia General y medica, Bacteriologia, Ecologia microbiana, Microbiologia veterinaria, Biologia de procariontes, Microbiologia general, Microbiologia Industrial, Microbiologia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria Bioquimica, Quimico Farmaceutico Industrial	? Genetica microbiana, Microbiologia general	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria Bioquimica, Quimico Farmaceutico Industrial	? Genetica microbiana, Microbiologia general	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia	? Micro y toxicologia de los alimentos, Fisiologia y bioquimica microbiana, Fitopatologia, Ecologia Microbiana del Suelo, Biologia de procariontes, Control biologico de medicamentos	No	No	No

ELABORÓ	SUPERVISÓ	AUTORIZÓ	SELLO DE LA UNIDAD
Nombre: Rogelio Vargas Hernández	**Nombre:** Efrain Jesus Calvo Zarco	**Nombre:** Isaac Juan Luna Romero	
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales	**Responsable:** Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica	**Responsable:** Director	
Correo-e: ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	
Telefono: 5557296000 ext. 46212	**Telefono:** 57296000 Ext. 62436	**Telefono:** 57296000 ext. 46269	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio 6	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Micro y toxicologia de los alimentos, Fisiologia y bioquimica microbiana, Fitopatologia, Ecologia Microbiana del Suelo, Biologia de procariontes, Control biologico de medicamentos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 7	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria Bioquimica	? Fisiologia y Bioquimica Microbiana, Biotecnologia microbiana, Genetica microbiana, Microbiologia industrial, Bioquimica microbiana	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 8	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Microbiologia veterinaria, Produccion y control de biologicos, Micro y toxicologia de los alimentos, Microbiologia general, Biologia de procariontes, Control biologico de medicamnetos, Microbiologia general	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 9	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Ingenieria Bioquimica	? Fisiologia y Bioquimica Microbiana, Biotecnologia microbiana, Genetica microbiana, Microbiologia industrial, Bioquimica microbiana	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 10	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Microbiologia veterinaria, Produccion y control de biologicos, Micro y toxicologia de los alimentos, Microbiologia general, Biologia de procariontes, Control biologico de medicamnetos, Microbiologia general	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 11	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia	? Virologia, Ecologia microbiana del suelo, Fitopatologia, Microbiologia veterinaria, Genetica microbiana, Biotecnologia microbiana, Biologia de procariontes	No	No	No

ELABORÓ	SUPERVISÓ	AUTORIZÓ	SELLO DE LA UNIDAD
Nombre: Rogelio Vargas Hernández	**Nombre:** Efrain Jesus Calvo Zarco	**Nombre:** Isaac Juan Luna Romero	
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales	**Responsable:** Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica	**Responsable:** Director	
Correo-e: ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	
Telefono: 5557296000 ext. 46212	**Telefono:** 57296000 Ext. 62436	**Telefono:** 57296000 ext. 46269	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio 12	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia	? Virologia, Ecologia microbiana del suelo, Fitopatologia, Microbiologia veterinaria, Genetica microbiana, Biotecnologia microbiana, Biologia de procariontes	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 13	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia	? Biologia molecular, Fitopatologia	No	No	No
Enseñanza/ Lab de Microbiologia Ambiental	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Microbiologia ambiental	No	No	No
Practicas/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Quimico Farmaceutico Industrial	? Histologia y organografia microscopica, Anatomia humana, Biologia del desarrollo animal	Sí	No	No
Practicas/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial, Lic en Biologia	? Histologia animal, Anatomia humana	No	No	No
Practicas/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Histologia y organografia microscopica	Sí	No	No
Practicas/ Laboratorio 4	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Hematologia, Patologia, Histologia y Organografia Microscopica	Sí	No	No
Practicas/ Laboratorio 5	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia	? Patologia, Biologia celular, Biologia de la reproduccion animal	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Protozoologia Medica y Veterinaria	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Protozoologia medica y veterinaria helmintos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Protozoologia medica y veterinaria helmintos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Artropodos de interes medico y veterinario	No	No	No

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Artropodos de interes medico y veterinario	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 3	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Artropodos de interes medico y veterinario	No	No	No
Investigacion/ Laboratorio 5	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Investigacion, Tesis de licenciatura y de Posgrado	Sí	Sí	Sí
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica I	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organoca I	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica I	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 6	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica I	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica II	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica II	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica II	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Organica II	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 6	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica organica de farmacos heterociclicos	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Metodos de separacion e instrumentacion analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Metodos de separacion e instrumentacion analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Metodos de separacion e instrumentacion analitica	No	No	No

ELABORÓ	SUPERVISÓ	AUTORIZÓ	SELLO DE LA UNIDAD
Nombre: Rogelio Vargas Hernández	**Nombre:** Efrain Jesus Calvo Zarco	**Nombre:** Isaac Juan Luna Romero	
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales	**Responsable:** Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica	**Responsable:** Director	
Correo-e: ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	**Correo-e:** ecalvo@ipn.mx	
Telefono: 5557296000 ext. 46212	**Telefono:** 57296000 Ext. 62436	**Telefono:** 57296000 ext. 46269	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Metodos de separacion e instrumentacion analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 6	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Metodos de separacion e instrumentacion analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica Organica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica Organica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica Organica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 5	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica Organica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Ing. Bioquimico, Ingeniero en Sitemas Ambiental	? Quimica Bioorganica, Quimica organica, Quimica organica Ambiental	No	No	No
Instrumental/ Laboratorio 1	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologo Parasitologo, Lic. en Biologia, Ingeniero Bioquimico	? Quimica Organica, Quimica organica l, Quimica organica ll, Quimica biorganica, Metodos de sepáracion e instrumentacion analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 3er Piso	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio B 3er. Piso	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Quimica inorganica, Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 3er Piso	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio B 3er Piso	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 4to Piso	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 4to Piso	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 3er Piso	? Lic. en Biologia	? Quimica Inorganica	No	No	No

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza/ Laboratorio B 3er Piso	? Lic. en Biologia	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio B 3er Piso	? Lic. en Biologia	? Analisis quimicos de suelos y aguas	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 3er Piso	? Ingeniero Bioquimico	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio B 3er Piso	? Ingeniero Bioquimico	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 4to Piso	? Ingeniero Bioquimico	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio A 4to Piso	? Ingeniero Bioquimico	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio Quimica Inorganica	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio Quimica Organica	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Quimica Inorganica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio Quimica Inorganica	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio Quimica Organica	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Quimica analitica	No	No	No
Laboratorio y Teoria/ Z1	? Lic. en Biologia	? Ptoteccion ambiental, y equilibrio ecologico, Ecologia general, Genetica general, Biogeografia, Evolucion,	No	No	No
Laboratorio y Teoria/ Z3	? Lic. en Biologia	? Cordados, Proteccion Ambientaly Equilibrio Ecologico, Recursos Naturales, Biogeografia	No	No	No
Laboratorio y Teoria/ Z4	? Lic. en Biologia	? Invertebrados no artropodos, Artropodos, Recursos Naturales, Genetica general, Ecologia general, Evolucion	No	No	No
Laboratorio y Teoria/ Candido Bolivar	? Lic. en Biologia	? Biogeografia, Genetica Genreal, Evolucion, Comunidad Cientifica	Sí	No	No
Laboratorio y Teoria/ Z1	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Biologia Celular de Eucariotes	No	No	No

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Laboratorio y Teoria/ Z2	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Biologia Celular de Eucariotes	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio lll	? Quimico Bacteriologo Parasitologo	? Relacion planta microoganismo, Histologia y organografia de las plantas	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 2	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologico y Parasitologo, Lic. en Biologia	? Fisiologia celular (QFI), Fisiologia humana (QFI), Farmacologia de sistemas (QFI), Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 3	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologico y Parasitologo, Lic. en Biologia	? Fisiologia celular (QFI), Fisiologia humana (QFI), Farmacologia de sistemas (QFI), Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 4	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologico y Parasitologo, Lic. en Biologia	? Fisiologia celular (QFI), Fisiologia humana (QFI), Farmacologia de sistemas (QFI), Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 5	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologico y Parasitologo, Lic. en Biologia	? Fisiologia celular (QFI), Fisiologia humana (QFI), Farmacologia de sistemas (QFI), Fisiologia humana (QBP), Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	No
Docencia/ Laboratorio 2	? Lic. en Biologia	? Fisiologia general (Lic. Biologia)	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 6	? Ingenieria Bioquimica	? Metabolismo Microbiano	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 7	? Ingeniero Bioquimica	? Biotecnologia en procesos	No	No	No
Enseñanza/ Investigacion Lab. Biologia	? Lic. en Biologia	? Analisis quimicos de suelos y aguas	No	No	No

ELABORÓ
Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ
Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ
Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO				
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Investigacion/ Laboratorio 4to Piso	? Quimico Farmaceutico Industrial, Quimico Bacteriologico y Parasitologo,	? Quimica analitica	No	No	No
Enseñanza, Laboratorio 046	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Gestion de Residuos Peligrosos, Gestion de Calidad del Agua, Geologia e Hidrologia	No	No	No
Enseñanza/ Laboratorio 017	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Geologia e hidrologia, Meteorologia y climatologia, Evaluacion de impacto ambiental, Proyecto de desarrollo ambiental ll, Proyecto de desarrollo ambiental IV, Gestion de la calidad del agua, Proyecto de titulacion e ingenieria en sistemas ambientales	No	No	No
Enseñanza/ Investigacion	? Ingenieria en Sistemas Ambientales	? Proyecto de desarrollo Ambiental l, Proyecto de dearrollo ambiental ll	No	No	No
Enseñanza, Laboratorio 031	? Ingeniero en Sistemas Ambientales	? Evaluacion del impacto ambiental	No	No	No
Investigacion/ Microorganismos	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inmunorregulacion	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inmunobioquimica	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inmunoparasitologia	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inm. Molecular	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inm. Celular	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inm. Basica	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inmunoquimica ll	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inmunoquimica l	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB)

O2P000

NIVEL SUPERIOR

INMUEBLES ESCOLARES LABORATORIOS Y TALLERES

SUPERIOR

CICLO ESCOLAR 2023 - 2024

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Investigacion/ Clinica	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Inm. Aplicada	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Investigacion/ Dr Sergio Estrada Parra	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Central de Instrumentacion	? Posgrado e investigacion	? Investigacion	Sí	No	Sí
Enseñanza/ Laboratorio de Toxicologia ambiental	? Ingenieia en Sistemas Ambientales	? Toxicologia ambiental	No	No	No
Investigacion/ Lab. Desarrollo Farmaceutico	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	No	No	No
Investigacion/ Lab. de Hipoglucemiantes	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
iNVESTIGACION/ Lab. de Anticonceptivos Naturales	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Lab. de Plaguisidas	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Laboratorio de Quimica de Plantas Medicinales	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Lab. de Tecnologia Farmaceutica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion, Toxicologia Acuatica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Toxicologia Mecanistica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion, Toxicologia de la Reproduccion y Fertilidad	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Toxicologia de Productos Naturales	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Toxicologia de la Reproduccion y Tetragenesis	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion, Lab. de Investigacion de Biofarmacia	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Lab. de Farmacologia y Toxicologia Renal y Hepatica	? Quimico Farmaceutico Industrial	? Farmacia	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Terapia Genica	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández

Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 5557296000 ext. 46212

Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco

Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 57296000 Ext. 62436

Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero

Responsable: Director

Correo-e: ecalvo@ipn.mx

Telefono: 57296000 ext. 46269

Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Investigacion/ Genetica Molecular	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Neurobioquimica	? S/P	? Servicio Social- Tesis Licenciatura	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Biomembranas	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Ingenieria Genetica	? Posgrado en Ciencias Quimico- Biologicas	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Diagnostico Molecular	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Bioinformatica y Biotecnologia	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Farmacologia	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Quimioterapia Experimental	? Posgrado en Biomedicina y Biotecnologia	? Maestria- Doctorado	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Posgrado Lab. Investigacion lll	? Ingenieria Bioquimica	? Tecnologias Aplicadas a Biomateriales, Lab. de Sanidad e Higiene Industrial y Estancias	Sí	Sí	Sí
Investigacion/ Posgrado Lab. de Investigacion l Ingenieria	? Ingenieria Bioquimica	? Estancia en Ingenieria de Productos Biologicos l y estancia en biosorcion	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Ingenieria ll	? Ingenieria Bioquimica	? Tecnicas de caracterizacion ll, Tecnicas avanzadas de Microscopia, Fotnica y Fuerza Automatica	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Maestria en Alimentos	? Ingenieria Bioquimica	? Fenomenos de Transporte en Alimentos y Operaciones Unitarias	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Investigacion de Ingenieria l	? Ingenieria Bioquimica	? Fenomenos de Transporte en Alimentos y Operaciones Unitarias	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Secado por Aspersion	? Ingenieria Bioquimica	? Fenomenos de Transporte en Alimentos y Operaciones Unitarias	Sí	Sí	Sí

ELABORÓ

Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ

Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Confiteria	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos, Tecnologia de Alimentos y Diseño, Desarrollo de Productos Alimenticios	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Lacteos	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos, Tecnologia de Alimentos y Diseño, Desarrollo de Productos Alimenticios	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Frutas y Hortalizas	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos, Tecnologia de Alimentos y Diseño, Desarrollo de Productos Alimenticios	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Carnes	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos, Tecnologia de Alimentos y Diseño, Desarrollo de Productos Alimenticios	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Planta Piloto de Cereales	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos, Tecnologia de Alimentos y Diseño, Desarrollo de Productos Alimenticios	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. Bioquimica de Alimentos Doctorado	? Ingenieria Bioquimica	? Bioquimica de la Nutricion	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Micro y Nanotecnologia Doctorado	? Ingenieria Bioquimica	? Tecnicas de carac. Nano Ciencias	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Proteinas Vegetales	? Ingenieria Bioquimica	? Seminario de Investigacion Doctorado	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Lab. de Investigacion en Bioingenieria	? Ingenieria Bioquimica	? Biotecnologia para la trata de Aguas, Ing. de Biogenetica y Estancia en Biotecnologia	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Lab. de Investigacion en Biotecnologia	? Ingenieria Bioquimica	? Biotecnologia para la trata de Aguas, Ing. de Biogenetica y Estancia en Biotecnologia	Sí	Sí	Sí
Enseñanza y Posgrado/ Lab. de Investigacion de Bioprocesos	? Ingenieria Bioquimica	? Biotecnologia para la trata de Aguas, Ing. de Biogenetica y Estancia en Biotecnologia	Sí	Sí	Sí

ELABORÓ		SUPERVISÓ		AUTORIZÓ		SELLO DE LA UNIDAD
Nombre:	**Rogelio Vargas Hernández**	**Nombre:**	**Efrain Jesus Calvo Zarco**	**Nombre:**	**Isaac Juan Luna Romero**	
Responsable:	**Encargado Del Departamento De Recursos Materiales**	**Responsable:**	**Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica**	**Responsable:**	**Director**	
Correo-e:	**ecalvo@ipn.mx**	**Correo-e:**	**ecalvo@ipn.mx**	**Correo-e:**	**ecalvo@ipn.mx**	
Telefono:	**5557296000 ext. 46212**	**Telefono:**	**57296000 Ext. 62436**	**Telefono:**	**57296000 ext. 46269**	
Firma:		**Firma:**		**Firma:**		

LABORATORIO					
NOMBRE	NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)	ACREDITADO (SÍ / NO)
Posgrado/ Lab. de Bioquimica de la Nutricion I	? Ingenieria Bioquimica	? Seminario Departamental	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Investigacion Alimentos	? Ingenieria Bioquimica	? Tecnologias Aplicadas a Biomateriales, Lab. de Sanidad e Higiene Industrial y Estancias	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Compuestos Bioactivos	? Ingenieria Bioquimica	? Bioquimica de la Nutricion	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. Micro Encapsulacion Interacciones, Estructura y Fusion Doctorado	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos y Estancia en Ingenieria de Alimentos	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Bioquimica de los Alimentos Doctorado	? Ingenieria Bioquimica	? Bioquimica de Alimentos y Estancia Especial en Bioquimica de los Alimentos	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab HPLC-MS Doctorado	? Ingenieria Bioquimica	? Bioingenieria de la Nutricion, Bioingenieria de Alimentos e Ingenieria de la Nutricion	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Bioingenieria y Estructuras Alimentarias	? Ingenieria Bioquimica	? Ing. de Alimentos y Estancia en Ingenieria de Alimentos	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Biotecnologia de Alimentos	? Ingenieria Bioquimica	? Matematicas Aplicadas para Ingenieria y Biotecnolgia de Alimentos	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. Ingenieria en Alimentos Maestria II	? Ingenieria Bioquimica	? Biotecnologia y Seguridad Alimentaria	Sí	Sí	Sí
Posgrado/ Lab. de Nutrigenomica Maestria	? Ingenieria Bioquimica	? Nutrigenomica	Sí	Sí	Sí
TOTAL **190**	**--**	**--**	**75**	**55**	**73**

ELABORÓ
Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ
Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ
Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD

TALLER					
NOMBRE		NOMBRE DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE ATIENDE	NOMBRE DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE APOYA	DESARROLLA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (SÍ / NO)	DESARROLLA ACTIVIDADES DE SERVICIO EXTERNO (SÍ / NO)
-		? -	? -	-	-
TOTAL	**0**	**--**	**--**	**75**	**55**

ELABORÓ
Nombre: Rogelio Vargas Hernández
Responsable: Encargado Del Departamento De Recursos Materiales
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 5557296000 ext. 46212
Firma:

SUPERVISÓ
Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 Ext. 62436
Firma:

AUTORIZÓ
Nombre: Isaac Juan Luna Romero
Responsable: Director
Correo-e: ecalvo@ipn.mx
Telefono: 57296000 ext. 46269
Firma:

SELLO DE LA UNIDAD