

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Químico Farmacéutico Industrial				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				TOTAL				
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	
Primero	INSCRITOS	50	48	0	98	113	56	0	169	60	55	0	115	62	56	0	118	285	215	0	500	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	50	48	0	98	113	56	0	169	60	55	0	115	62	56	0	118	285	215	0	500	
	APROBADOS	50	48	0	98	100	46	0	146	60	55	0	115	55	40	0	95	265	189	0	454	
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	10	4	0	14	0	0	0	0	1	14	0	15	11	18	0	29	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	4	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	4	0	0	4	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	1	3	0	4	0	0	0	0	2	1	0	3	3	4	0	7	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2		
Segundo	INSCRITOS	76	59	0	135	107	38	0	145	72	40	0	112	57	39	0	96	312	176	0	488	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	76	59	0	135	107	38	0	145	72	40	0	112	57	39	0	96	312	176	0	488	
	APROBADOS	65	29	0	94	55	25	0	80	42	9	0	51	29	10	0	39	191	73	0	264	
	REPROBADA 1 MATERIA	5	21	0	26	43	6	0	49	21	11	0	32	20	11	0	31	89	49	0	138	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	2	6	0	8	5	4	0	9	5	10	0	15	8	18	0	26	20	38	0	58	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	4	3	0	7	3	3	0	6	4	7	0	11	0	0	0	0	11	13	0	24	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	3	0	4
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tercero	INSCRITOS	73	61	0	134	62	70	0	132	52	27	0	79	48	14	0	62	235	172	0	407	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	73	61	0	134	62	70	0	132	52	27	0	79	48	14	0	62	235	172	0	407	
	APROBADOS	51	24	0	75	45	36	0	81	39	4	0	43	35	13	0	48	170	77	0	247	
	REPROBADA 1 MATERIA	7	20	0	27	13	25	0	38	5	8	0	13	11	0	0	11	36	53	0	89	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	14	14	0	28	4	9	0	13	5	6	0	11	2	0	0	2	25	29	0	54	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	4	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	3	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	10	0	0	0	0	1	9	0	10		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Químico Farmacéutico Industrial				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				TOTAL				
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	
Cuarto	INSCRITOS	66	54	0	120	73	60	0	133	53	31	0	84	47	29	0	76	239	174	0	413	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	66	54	0	120	73	60	0	133	53	31	0	84	47	29	0	76	239	174	0	413	
	APROBADOS	56	23	0	79	59	50	0	109	39	19	0	58	35	7	0	42	189	99	0	288	
	REPROBADA 1 MATERIA	5	20	0	25	10	7	0	17	10	8	0	18	9	13	0	22	34	48	0	82	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	5	9	0	14	3	3	0	6	2	4	0	6	3	9	0	12	13	25	0	38	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1		
Quinto	INSCRITOS	59	20	0	79	67	52	0	119	30	25	0	55	39	23	0	62	195	120	0	315	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	59	20	0	79	67	52	0	119	30	25	0	55	39	23	0	62	195	120	0	315	
	APROBADOS	58	15	0	73	40	34	0	74	29	12	0	41	19	8	0	27	146	69	0	215	
	REPROBADA 1 MATERIA	0	3	0	3	20	17	0	37	1	9	0	10	9	14	0	23	30	43	0	73	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	1	2	0	3	7	0	0	7	0	3	0	3	8	0	0	8	16	5	0	21	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	2	2	2	0	4	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	0	2	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sexto	INSCRITOS	70	32	0	102	62	57	0	119	62	31	0	93	26	26	0	52	220	146	0	366	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	70	32	0	102	62	57	0	119	62	31	0	93	26	26	0	52	220	146	0	366	
	APROBADOS	55	20	0	75	37	31	0	68	30	16	0	46	11	15	0	26	133	82	0	215	
	REPROBADA 1 MATERIA	6	3	0	9	17	16	0	33	8	9	0	17	11	6	0	17	42	34	0	76	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	8	3	0	11	8	9	0	17	10	3	0	13	3	5	0	8	29	20	0	49	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	1	3	0	4	0	1	0	1	13	3	0	16	0	0	0	0	14	7	0	21	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	3	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
DESERCIÓN	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Químico Farmacéutico Industrial				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				TOTAL				
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	
Séptimo	INSCRITOS	58	22	0	80	47	21	0	68	33	32	0	65	21	26	0	47	159	101	0	260	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	58	22	0	80	47	21	0	68	33	32	0	65	21	26	0	47	159	101	0	260	
	APROBADOS	53	20	0	73	40	18	0	58	24	20	0	44	18	14	0	32	135	72	0	207	
	REPROBADA 1 MATERIA	3	2	0	5	5	0	0	5	4	7	0	11	2	11	0	13	14	20	0	34	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	2	0	0	2	2	3	0	5	4	2	0	6	1	1	0	2	9	6	0	15	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Octavo	INSCRITOS	58	35	0	93	70	58	0	128	45	29	0	74	11	29	0	40	184	151	0	335	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	58	35	0	93	70	58	0	128	45	29	0	74	11	29	0	40	184	151	0	335	
	APROBADOS	52	21	0	73	49	37	0	86	32	14	0	46	10	15	0	25	143	87	0	230	
	REPROBADA 1 MATERIA	5	4	0	9	17	14	0	31	5	11	0	16	1	5	0	6	28	34	0	62	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	1	3	0	4	3	6	0	9	3	2	0	5	0	1	0	1	7	12	0	19	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	5	0	5	0	1	0	1	1	2	0	3	0	0	0	0	1	8	0	9	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	3	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7	0	7	
DESERCIÓN	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	5		
Noveno	INSCRITOS	41	33	0	74	49	24	0	73	28	30	0	58	32	44	0	76	150	131	0	281	
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	41	33	0	74	49	24	0	73	28	30	0	58	32	44	0	76	150	131	0	281	
	APROBADOS	34	30	0	64	47	17	0	64	24	25	0	49	25	24	0	49	130	96	0	226	
	REPROBADA 1 MATERIA	6	2	0	8	1	3	0	4	4	2	0	6	5	14	0	19	16	21	0	37	
	REPROBADAS 2 MATERIAS	1	1	0	2	1	3	0	4	0	1	0	1	2	5	0	7	4	10	0	14	
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	0	3	
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Químico Farmacéutico Industrial				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				TOTAL			
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL
Décimo	INSCRITOS	-	-	-	0	55	62	0	117	-	-	-	0	-	-	-	0	55	62	0	117
	REINCORPORADOS	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	-	-	-	0	55	62	0	117	-	-	-	0	-	-	-	0	55	62	0	117
	APROBADOS	-	-	-	0	50	53	0	103	-	-	-	0	-	-	-	0	50	53	0	103
	REPROBADA 1 MATERIA	-	-	-	0	3	6	0	9	-	-	-	0	-	-	-	0	3	6	0	9
	REPROBADAS 2 MATERIAS	-	-	-	0	2	3	0	5	-	-	-	0	-	-	-	0	2	3	0	5
	REPROBADAS 3 MATERIAS	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0
	BAJAS	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
TOTALES	INSCRITOS	551	364	0	915	705	498	0	1,203	435	300	0	735	343	286	0	629	2,034	1,448	0	3,482
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	551	364	0	915	705	498	0	1,203	435	300	0	735	343	286	0	629	2,034	1,448	0	3,482
	APROBADOS	474	230	0	704	522	347	0	869	319	174	0	493	237	146	0	383	1,552	897	0	2,449
	REPROBADA 1 MATERIA	37	75	0	112	139	98	0	237	58	65	0	123	69	88	0	157	303	326	0	629
	REPROBADAS 2 MATERIAS	34	38	0	72	35	43	0	78	29	31	0	60	27	40	0	67	125	152	0	277
	REPROBADAS 3 MATERIAS	5	14	0	19	5	6	0	11	21	16	0	37	4	1	0	5	35	37	0	72
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	1	6	0	7	3	4	0	7	2	5	0	7	3	4	0	7	9	19	0	28
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	8	1	7	0	8
DESERCIÓN	0	1	0	1	1	0	0	1	6	9	0	15	2	0	0	2	9	10	0	19	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

NIVELES	POBLACIÓN ATENDIDA	Lic. en Biología				TOTAL			
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL
Primero	INSCRITOS	53	105	0	158	53	105	105	158
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	53	105	0	158	53	105	105	158
	APROBADOS	45	80	0	125	45	80	80	125
	REPROBADA 1 MATERIA	7	15	0	22	7	15	15	22
	REPROBADAS 2 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	REPROBADAS 3 MATERIAS	1	7	0	8	1	7	7	8
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	3	0	3	0	3	3	3
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	
Segundo	INSCRITOS	63	39	0	102	63	39	39	102
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	63	39	0	102	63	39	39	102
	APROBADOS	30	17	0	47	30	17	17	47
	REPROBADA 1 MATERIA	16	18	0	34	16	18	18	34
	REPROBADAS 2 MATERIAS	12	4	0	16	12	4	4	16
	REPROBADAS 3 MATERIAS	3	0	0	3	3	0	0	3
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	2	0	0	2	2	0	0	2
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tercero	INSCRITOS	76	26	0	102	76	26	26	102
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	76	26	0	102	76	26	26	102
	APROBADOS	42	24	0	66	42	24	24	66
	REPROBADA 1 MATERIA	22	2	0	24	22	2	2	24
	REPROBADAS 2 MATERIAS	5	0	0	5	5	0	0	5
	REPROBADAS 3 MATERIAS	6	0	0	6	6	0	0	6
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	1	0	0	1	1	0	0	1	
Cuarto	INSCRITOS	48	26	0	74	48	26	26	74
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	48	26	0	74	48	26	26	74
	APROBADOS	33	23	0	56	33	23	23	56
	REPROBADA 1 MATERIA	8	2	0	10	8	2	2	10
	REPROBADAS 2 MATERIAS	7	1	0	8	7	1	1	8
	REPROBADAS 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

NIVELES	POBLACIÓN ATENDIDA	Lic. en Biología				TOTAL			
		M	V	MIX	TOTAL	M	V	MIX	TOTAL
Quinto	INSCRITOS	45	36	0	81	45	36	36	81
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	45	36	0	81	45	36	36	81
	APROBADOS	33	31	0	64	33	31	31	64
	REPROBADA 1 MATERIA	9	4	0	13	9	4	4	13
	REPROBADAS 2 MATERIAS	0	1	0	1	0	1	1	1
	REPROBADAS 3 MATERIAS	3	0	0	3	3	0	0	3
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALES	INSCRITOS	285	232	0	517	285	232	0	517
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	285	232	0	517	285	232	0	517
	APROBADOS	183	175	0	358	183	175	0	358
	REPROBADA 1 MATERIA	62	41	0	103	62	41	0	103
	REPROBADAS 2 MATERIAS	24	6	0	30	24	6	0	30
	REPROBADAS 3 MATERIAS	13	7	0	20	13	7	0	20
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	2	3	0	5	2	3	0	5
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DESERCIÓN	1	0	0	1	1	0	0	1	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**ESPECIALIDADES**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Especialidad en Hematopatología			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total
Primero	INSCRITOS	0	8	8	0	8	8
	APROBADOS	0	8	8	0	8	8
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0
Segundo	INSCRITOS	0	7	7	0	7	7
	APROBADOS	0	6	6	0	6	6
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	1	1	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0
Tercero	INSCRITOS	0	9	9	0	9	9
	APROBADOS	0	9	9	0	9	9
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0
Cuarto	INSCRITOS	0	9	9	0	9	9
	APROBADOS	0	9	9	0	9	9
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**ESPECIALIDADES**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Especialidad en Hematopatología			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total
TOTALES	INSCRITOS	0	33	33	0	33	33
	APROBADOS	0	32	32	0	32	32
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	1	1	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



**MAESTRÍAS**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			Maestría en Biociencias			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total
Primero	INSCRITOS	0	7	7	0	14	14	0	5	5	0	51	51	0	4	4	0	81	81
	APROBADOS	0	7	7	0	14	14	0	5	5	0	51	51	0	4	4	0	81	81
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segundo	INSCRITOS	0	7	7	0	16	16	0	5	5	0	18	18	0	11	11	0	57	57
	APROBADOS	0	7	7	0	16	16	0	5	5	0	18	18	0	10	10	0	56	56
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tercero	INSCRITOS	0	8	8	0	20	20	0	18	18	0	28	28	0	2	2	0	76	76
	APROBADOS	0	8	8	0	20	20	0	16	16	0	28	28	0	2	2	0	74	74
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuarto	INSCRITOS	0	6	6	0	6	6	0	10	10	0	13	13	0	7	7	0	42	42
	APROBADOS	0	6	6	0	6	6	0	10	10	0	13	13	0	7	7	0	42	42
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**MAESTRÍAS**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			Maestría en Biociencias			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total
Quinto	INSCRITOS	0	7	7	0	2	2	0	2	2	0	24	24	0	2	2	0	37	37
	APROBADOS	0	7	7	0	2	2	0	2	2	0	24	24	0	2	2	0	37	37
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	INSCRITOS	0	35	35	0	58	58	0	40	40	0	134	134	0	26	26	0	293	293
	APROBADOS	0	35	35	0	58	58	0	38	38	0	134	134	0	25	25	0	290	290
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**DOCTORADOS**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en Alimentos			Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			Doctorado en Ciencias en Inmunología			Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total
Primero	INSCRITOS	0	1	1	0	3	3	0	7	7	0	6	6	0	11	11	0	28	28
	APROBADOS	0	1	1	0	3	3	0	7	7	0	6	6	0	11	11	0	28	28
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segundo	INSCRITOS	0	1	1	0	5	5	0	6	6	0	2	2	0	25	25	0	39	39
	APROBADOS	0	1	1	0	5	5	0	6	6	0	2	2	0	25	25	0	39	39
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tercero	INSCRITOS	0	2	2	0	6	6	0	13	13	0	5	5	0	11	11	0	37	37
	APROBADOS	0	2	2	0	6	6	0	13	13	0	5	5	0	11	11	0	37	37
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuarto	INSCRITOS	0	1	1	0	7	7	0	5	5	0	7	7	0	11	11	0	31	31
	APROBADOS	0	1	1	0	7	7	0	5	5	0	7	7	0	10	10	0	30	30
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**DOCTORADOS**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en Alimentos			Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			Doctorado en Ciencias en Inmunología			Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total
Quinto	INSCRITOS	0	2	2	0	7	7	0	4	4	0	5	5	0	14	14	0	32	32
	APROBADOS	0	2	2	0	7	7	0	4	4	0	5	5	0	14	14	0	32	32
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sexto	INSCRITOS	-	-	0	0	6	6	0	3	3	0	5	5	0	16	16	0	30	30
	APROBADOS	-	-	0	0	6	6	0	3	3	0	5	5	0	16	16	0	30	30
	REPROBADA 1 MATERIA	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Séptimo	INSCRITOS	0	3	3	0	4	4	0	7	7	0	6	6	0	12	12	0	32	32
	APROBADOS	0	3	3	0	4	4	0	7	7	0	6	6	0	12	12	0	32	32
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octavo	INSCRITOS	0	1	1	0	9	9	0	9	9	0	2	2	0	16	16	0	37	37
	APROBADOS	0	1	1	0	9	9	0	8	8	0	2	2	0	16	16	0	36	36
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**DOCTORADOS**

SEMESTRES	POBLACIÓN ATENDIDA	Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en Alimentos			Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			Doctorado en Ciencias en Inmunología			Doctorado en Ciencias Químico-biológicas			TOTAL		
		M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total	M	V	Total
TOTALES	INSCRITOS	0	11	11	0	47	47	0	54	54	0	38	38	0	116	116	0	266	266
	APROBADOS	0	11	11	0	47	47	0	53	53	0	38	38	0	115	115	0	264	264
	REPROBADA 1 MATERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2
	DESERCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

POBLACIÓN ATENDIDA POR SEXO		Químico Farmacéutico Industrial			Químico Bacteriólogo y Parasitólogo			Ing. Bioquímica			Lic. en Biología			Ing. en Sistemas Ambientales			TOTAL		
		H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
TOTAL	INSCRITOS	407	508	915	531	672	1,203	353	382	735	219	298	517	243	386	629	1,753	2,246	3,999
	REINCORPORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MATRÍCULA TOTAL FINAL	407	508	915	531	672	1,203	353	382	735	219	298	517	243	386	629	1,753	2,246	3,999
	APROBADOS	292	412	704	375	494	869	213	280	493	135	223	358	140	243	383	1,155	1,652	2,807
	REPROBADA 1 MATERIA	59	53	112	111	126	237	67	56	123	46	57	103	52	105	157	335	397	732
	REPROBADAS 2 MATERIAS	37	35	72	38	40	78	32	28	60	22	8	30	29	38	67	158	149	307
	REPROBADAS 3 MATERIAS	11	8	19	1	10	11	19	18	37	12	8	20	5	0	5	48	44	92
	REPROBADAS MAS DE 3 MATERIAS	7	0	7	5	2	7	7	0	7	3	2	5	7	0	7	29	4	33
	BAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8	0	8
DESERCIÓN	1	0	1	1	0	1	15	0	15	1	0	1	2	0	2	20	0	20	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**EGRESADOS**  
POSGRADO

DESCRIPCIÓN			Doctorado en Ciencias en Inmunología			Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en Alimentos			Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas			Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología			Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías			Especialidad en Hematopatología			Maestría en Biociencias			Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			TOTAL		
			M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL			
FIN DE CICLO 2017-2018/1	EGRESADOS	Hombres	0	7	7	0	1	1	0	2	2	0	7	7	0	2	2	-	-	0	0	3	3	0	2	2	0	1	1	0	10	10	0	4	4	0	26	26	0	65	65
		Mujeres	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	12	12	0	6	6	-	-	0	0	7	7	0	0	0	0	8	8	0	11	11	0	1	1	0	37	37	0	98	98
	GRADUADOS	Hombres	0	7	7	0	1	1	0	2	2	0	7	7	0	2	2	-	-	0	0	3	3	0	2	2	0	1	1	0	10	10	0	4	4	0	26	26	0	65	65
		Mujeres	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	12	12	0	6	6	-	-	0	0	7	7	0	0	0	0	8	8	0	11	11	0	1	1	0	37	37	0	98	98
FIN DE CICLO 2017-2018/2	EGRESADOS	Hombres	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	1	1	0	3	3	0	1	1	0	12	12	0	32	32
		Mujeres	0	1	1	0	1	1	0	8	8	0	8	8	0	2	2	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	7	7	0	5	5	0	4	4	0	14	14	0	56	56
	GRADUADOS	Hombres	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	1	1	0	3	3	0	1	1	0	12	12	0	32	32
		Mujeres	0	1	1	0	1	1	0	9	9	0	8	8	0	2	2	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	7	7	0	5	5	0	4	4	0	14	14	0	57	57
TOTAL	EGRESADOS		0	22	22	0	3	3	0	15	15	0	29	29	0	13	13	0	0	0	0	18	18	0	6	6	0	17	17	0	29	29	0	10	10	0	89	89	0	251	251
	GRADUADOS		0	22	22	0	3	3	0	16	16	0	29	29	0	13	13	0	0	0	0	18	18	0	6	6	0	17	17	0	29	29	0	10	10	0	89	89	0	252	252



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



Descripción	Ing. Bioquímica			Ing. en Sistemas Ambientales			Lic. en Biología			Químico Bacteriólogo y Parasitólogo			Químico Farmacéutico Industrial			TOTALES			
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
BOLETA 2015	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BOLETA 2014	REGULAR	18	6	24	0	0	0	6	10	16	0	0	0	11	23	34	35	39	74
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
BOLETA 2013	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	35	45	0	0	0	10	35	45
	EXTEMPORÁNEOS	4	5	9	6	4	10	6	9	15	7	9	16	5	16	21	28	43	71
BOLETA 2012	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	2	3	5	3	4	7	4	5	9	4	6	10	2	3	5	15	21	36
BOLETA 2011	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	4	2	6	2	3	5	1	3	4	3	2	5	1	2	3	11	12	23
BOLETA 2010	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	2	1	3	2	1	3	2	3	5	0	3	3	1	2	3	7	10	17
BOLETA 2009	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	2	0	2	1	0	1	2	1	3	1	1	2	2	1	3	8	3	11
BOLETA 2008	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	1	2	3	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	5	7
BOLETA 2007	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	3
BOLETA 2006	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	3
BOLETA 2005 O ANTERIOR	REGULAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
FIN DE CICLO 2017-2018/1	REGULAR	18	6	24	0	0	0	6	10	16	10	35	45	11	23	34	45	74	119
	EXTEMPORÁNEOS	16	14	30	17	16	33	16	22	38	16	23	39	11	25	36	76	100	176
	SUBTOTAL	34	20	54	17	16	33	22	32	54	26	58	84	22	48	70	121	174	295
BOLETA 2015	REGULAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2014	REGULAR	9	8	17	5	7	12	4	11	15	22	37	59	14	19	33	54	82	136
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLETA 2013	REGULAR	4	6	10	3	6	9	4	3	7	9	15	24	5	4	9	25	34	59
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLETA 2012	REGULAR	1	0	1	2	5	7	-	-	-	0	2	2	0	3	3	3	10	13
	EXTEMPORÁNEOS	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLETA 2011	REGULAR	-	-	-	-	-	-	2	3	5	0	2	2	0	1	1	2	6	8
	EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ELABORÓ

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios Educativos  
Responsable: E Integración Social  
Correo: oherandezmo@ipn.mx  
Teléfono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

SUPERVISÓ

Nombre: Efrain Jesus Calvo Zarco  
Coordinador De Enlace Y Gestión  
Responsable: Técnica  
Correo: ecalvo@ipn.mx  
Teléfono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

AUTORIZÓ

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo: encbdireccion@ipn.mx  
Teléfono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

SELLO DE LA UNIDAD





**EGRESADOS**  
SUPERIOR

BOLETA 2010	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-	0	1	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2009	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2008	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	1	1	-	-	-	1	1	2
		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2007	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2006	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
BOLETA 2005 O ANTERIOR	REGULAR EXTEMPORÁNEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
FIN DE CICLO 2017-2018/2	REGULAR EXTEMPORÁNEOS SUBTOTAL	14	14	28	10	18	28	11	17	28	31	58	89	19	27	46	85	134	219
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	14	28	10	18	28	11	17	28	31	58	89	19	27	46	85	134	219
TOTAL DE EGRESADOS EN EL CICLO ESCOLAR 2017 - 2018		48	34	82	27	34	61	33	49	82	57	116	173	41	75	116	206	308	514



**ELABORÓ**

**Nombre:** Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
**Responsable:**  
**Correo:** ohernandezmo@ipn.mx  
**Teléfono:** 57296000 ext. 46270  
**Firma:** \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

**Nombre:** Efrain Jesus Calvo Zarco  
Coordinador De Enlace Y Gestión  
Técnica  
**Responsable:**  
**Correo:** ecalvo@ipn.mx  
**Teléfono:** 57296000 ext. 62436  
**Firma:** \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

**Nombre:** Gonzalo Trujillo Chávez  
Coordinador De Enlace Y Gestión  
**Responsable:** Director  
**Correo:** encbdireccion@ipn.mx  
**Teléfono:** 57296000 ext. 46269  
**Firma:** \_\_\_\_\_

SELLO DE LA UNIDAD

USUARIOS	TIPO DE PROCESADOR	NÚMERO DE COMPUTADORAS PERSONALES Y LAPTOPS							
		ESTADO FÍSICO (SICPAT)							
		EN FUNCIONAMIENTO				EN BUEN ESTADO		EN MAL ESTADO	
		TOTAL	EN BUEN ESTADO	EN MAL ESTADO	CON CONEXIÓN A INTERNET	SIN UTILIZAR	SIN INSTALAR	REPARABLE	IRREPARABLE
ALUMNOS	PENTIUM II o menor	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM III o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM IV o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	DOBLE NÚCLEO o superior	281	281	-	281	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
DOCENTES	PENTIUM II o menor	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM III o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM IV o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	DOBLE NÚCLEO o superior	910	910	-	910	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>910</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INVESTIGADORES	PENTIUM II o menor	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM III o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM IV o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	DOBLE NÚCLEO o superior	89	89	-	89	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
DIRECTIVOS Y PERSONAL DE CONFIANZA*	PENTIUM II o menor	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM III o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM IV o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	DOBLE NÚCLEO o superior	0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PERSONAL DE APOYO	PENTIUM II o menor	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM III o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	PENTIUM IV o equivalente	0	-	-	-	-	-	-	-
	DOBLE NÚCLEO o superior	195	195	-	195	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Diego Ramírez Arellano  
Responsable: Jefe De La Unidad De Informática  
Correo-e: diramireza@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62476  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

USUARIOS	TIPO DE PROCESADOR	NÚMERO DE COMPUTADORAS PERSONALES Y LAPTOPS							
		ESTADO FÍSICO (SICPAT)							
		EN FUNCIONAMIENTO				EN BUEN ESTADO		EN MAL ESTADO	
		TOTAL	EN BUEN ESTADO	EN MAL ESTADO	CON CONEXIÓN A INTERNET	SIN UTILIZAR	SIN INSTALAR	REPARABLE	IRREPARABLE
<b>TOTAL DE COMPUTADORAS PERSONALES Y LAPTOPS</b>	PENTIUM II o menor	0	0	0	0	0	0	0	0
	PENTIUM III o equivalente	0	0	0	0	0	0	0	0
	PENTIUM IV o equivalente	0	0	0	0	0	0	0	0
	DOBLE NÚCLEO o superior	1,475	1,475	0	1,475	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>1,475</b>	<b>1,475</b>	<b>0</b>	<b>1,475</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Personal que ocupa la categoría de plaza puesto

<b>Equipos utilizados como SERVIDORES DE CÓMPUTO:</b>	<b>0</b>
---	----------



**ELABORÓ**

Nombre: Diego Ramírez Arellano  
Responsable: Jefe De La Unidad De Informática  
Correo-e: diramireza@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62476  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

USUARIOS	TIPO DE CONEXIÓN	NÚMERO DE EQUIPOS PERIFÉRICOS									
		TOTAL	IMPRESORAS			SCANNER DE CAMA PLANA	PLOTTERS (GRAFICADORAS)	EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA VIDEOCONFERENCIAS U OTROS	VIDEOPROYECTORES	OTROS	
			TOTAL IMPRESORAS	LASER	INY. DE TINTA						MATRIZ DE PUNTO
ALUMNOS	CON RED (ALÁMBRICA)	6	5	5	-	-	-	1	-	-	-
	CON RED (INALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SIN RED	2	0	-	-	-	2	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
DOCENTES	CON RED (ALÁMBRICA)	1	0	-	-	-	-	-	1	-	-
	CON RED (INALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SIN RED	3	0	-	-	-	-	-	-	3	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
INVESTIGADORES	CON RED (ALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CON RED (INALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SIN RED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Diego Ramirez Arellano  
Responsable: Jefe De La Unidad De Informática  
Correo-e: diramireza@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62476  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

USUARIOS	TIPO DE CONEXIÓN	NÚMERO DE EQUIPOS PERIFÉRICOS									
		TOTAL	IMPRESORAS			SCANNER DE CAMA PLANA	PLOTTERS (GRAFICADORAS)	EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA VIDEOCONFERENCIAS U OTROS	VIDEOPROYECTORES	OTROS	
			TOTAL IMPRESORAS	LASER	INY. DE TINTA						MATRIZ DE PUNTO
<b>DIRECTIVOS Y PERSONAL DE CONFIANZA*</b>	CON RED (ALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CON RED (INALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SIN RED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PERSONAL DE APOYO</b>	CON RED (ALÁMBRICA)	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
	CON RED (INALÁMBRICA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SIN RED	1	0	-	-	-	1	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL DE EQUIPOS PERIFÉRICOS</b>	CON RED (ALÁMBRICA)	10	8	8	0	0	0	1	1	0	0
	CON RED (INALÁMBRICA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SIN RED	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0
	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Diego Ramirez Arellano  
Responsable: Jefe De La Unidad De Informática  
Correo-e: diramireza@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62476  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

ESTADO FÍSICO	AULAS				CUBÍCULOS			
	ESTADO FÍSICO				ESTADO FÍSICO			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
ILUMINACIÓN	60	44	0	104	360	35	0	395
VENTILACIÓN	85	19	0	104	0	395	0	395
PINTURA DE MUROS	60	44	0	104	0	395	0	395
HERRERÍA	104	0	0	104	395	0	0	395
TECHOS	104	0	0	104	395	0	0	395
PISOS	104	0	0	104	395	0	0	395

GLOSARIO	MALO	REGULAR	BUENO
ILUMINACIÓN	Más del 60% de las lámparas y/o sus interruptores no funcionan	Entre el 60% y 90% de las lámparas y/o sus interruptores funcionan	Más del 90% de las lámparas y sus interruptores funcionan
VENTILACIÓN	El plantel no cuenta con sistema de aire acondicionado o se encuentra descompuesto	Existe circulación de aire por ventanas y/o ventiladores que funcionan adecuadamente	Existe sistema de aire acondicionado en operación
PINTURA DE MUROS	Los muros carecen de pintura o más del 70% se encuentra dañada	Entre el 70% y 80% de la pintura esta bien conservada	Más de 80% de la pintura se encuentra bien conservada y tiene apariencia aceptable
HERRERÍA	Más del 60% de los cancelos y puertas metálicas carecen de pintura y/o estan oxidadas	Entre el 60% y 80% de los cancelos y puertas metálicas estan pintadas	Más del 80% de los cancelos estan pintados y sin oxidación
TECHOS	Más del 60% no cuentan con recubrimientos de acabados y sin impermeabilización	Entre el 60% y 80% estan recubiertos y con impermeabilización adecuadamente	Más del 80% cuentan con recubrimientos e impermeabilización adecuados
PISOS	Más del 60% de los pisos no tienen recubrimiento o estos estan dañados	Entre el 60% y 80% de los recubrimientos estan conservados	Más del 80% de los recubrimientos de los pisos estan en óptimas condiciones de uso



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

ESTADO FÍSICO	LABORATORIOS				TALLERES			
	ESTADO FÍSICO				ESTADO FÍSICO			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
ILUMINACIÓN	194	100	0	294	0	0	0	0
VENTILACIÓN	260	34	0	294	0	0	0	0
PINTURA DE MUROS	248	46	0	294	0	0	0	0
HERRERÍA	294	0	0	294	0	0	0	0
TECHOS	294	0	0	294	0	0	0	0
PISOS	294	0	0	294	0	0	0	0
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	220	74	0	294	0	0	0	0
INSTALACIONES HIDRÁULICAS	230	64	0	294	0	0	0	0
SALIDA DE EMERGENCIA	180	114	0	294	0	0	0	0

GLOSARIO	MALO	REGULAR	BUENO
<b>ILUMINACIÓN</b>	Más del 60% de las lámparas y/o sus interruptores no funcionan	Entre el 60% y 90% de las lámparas y/o sus interruptores funcionan	Más del 90% de las lámparas y sus interruptores funcionan
<b>VENTILACIÓN</b>	El plantel no cuenta con sistema de aire acondicionado o se encuentra descompuesto	Existe circulación de aire por ventanas y/o ventiladores que funcionan adecuadamente	Existe sistema de aire acondicionado en operación
<b>PINTURA DE MUROS</b>	Los muros carecen de pintura o más del 70% se encuentra dañada	Entre el 70% y 80% de la pintura esta bien conservada	Más de 80% de la pintura se encuentra bien conservada y tiene apariencia aceptable
<b>HERRERÍA</b>	Más del 60% de los cancelos y puertas metálicas carecen de pintura y/o estan oxidadas	Entre el 60% y 80% de los cancelos y puertas metálicas estan pintadas	Más del 80% de los cancelos estan pintados y sin oxidación
<b>TECHOS</b>	Más del 60% no cuentan con recubrimientos de acabados y sin impermeabilización	Entre el 60% y 80% estan recubiertos y con impermeabilización adecuadamente	Más del 80% cuentan con recubrimientos e impermeabilización adecuados
<b>PISOS</b>	Más del 60% de los pisos no tienen recubrimiento o estos estan dañados	Entre el 60% y 80% de los recubrimientos estan conservados	Más del 80% de los recubrimientos de los pisos estan en óptimas condiciones de uso



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

GLOSARIO	MALO	REGULAR	BUENO
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	Más del 60% de las conexiones cables, contactos, interruptores y tableros no funcionan	Entre el 60% y 80% de las conexiones cables, contactos, interruptores y tableros funcionan	Más del 80% de las conexiones cables, contactos, interruptores y tableros operan correctamente
<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>	Más del 60% de conexiones, tuberías, válvulas, bombas, y tanques estan dañados y/o no funcionan	Entre el 60% y 80% de conexiones, tuberías, válvulas, bombas y tanques funcionan	Más del 80% de conexiones, tuberías, válvulas, bombas, y tanques funcionan
<b>SALIDA DE EMERGENCIA</b>	No tiene o no funciona	Es insuficiente para la capacidad de la sala	Es adecuada y cuenta con señalización



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
 Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62447  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



CONSTRUCCIÓN	AULAS		CUBÍCULOS		LABORATORIOS		TALLERES	
	Número	m2	Número	m2	Número	m2	Número	m2
PROVISIONAL	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ADAPTADO	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PARA USO EDUCATIVO	104	4,368.0	395	3,652.0	294	15,075.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>4,368.0</b>	<b>395</b>	<b>3,652.0</b>	<b>294</b>	<b>15,075.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
UTILIZADAS ACTUALMENTE	104	4,368.0	395	3,652.0	294	15,075.0	0	0.0

	CAPACIDAD TOTAL TURNO MATUTINO	CAPACIDAD TOTAL TURNO VESPERTINO
	No. de Alumnos	No. de Alumnos
AULAS	2407	1721
CUBÍCULOS	1048	1048
LABORATORIOS	4896	4896
TALLERES	0	0

	ADMINISTRATIVO (50-59)		AULAS (60-69)		LABORATORIOS (70-79)		LABORATORIOS Y TALLERES (80-89)		TALLERES (90-99)		OTROS (00-49)		TOTAL	
	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>	Número	m <sup>2</sup>
NÚMERO DE EDIFICIOS	1	2,448.0	6	14,688.0	7	12,852.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	29,988.0

ANEXOS	ADMINISTRACIÓN ESCOLAR			APOYO ACADÉMICO			SERVICIOS				CULTURALES Y DEPORTIVOS			
	ESPACIO	Número	m2	ESPACIO	Número	m2	ESPACIO	Número	m2	Inodoros	Mingitorios	ESPACIO	Número	m2
	DIRECCIÓN	1	34	ORIENTACIÓN VOCACIONAL	0	0	SERVICIO MÉDICO	2	70	0	0	AUDITORIO O TEATRO	1	648
ADMINISTRACIÓN	1	80	BIBLIOTECA	1	648	SANITARIOS ALUMNOS	89	1748	144	94	GIMNASIO	0	0	
PREFECTURA	0	0	SALA DE M.	0	0	SANITARIOS PERSONAL	84	416	138	33	CANCHA MULTIPLE	0	0	
RED ADMIN. DE CÓMPUTO	1	36	AULA DE CÓMPUTO	4	300	<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>2234</b>	<b>282</b>	<b>127</b>	ALBERCA	0	0	
AULA DE USO MÚLTIPLE	0	0	RED ACADÉMICA DE CÓMPUTO	0	0						PLAZA CÍVICA	1	480	
SALA DE ESPERA	0	0	SALA DE AUDIOVISUAL	0	0						COOPERATIVA O CAFETERÍA	1	90	
INTENDENCIA	0	0	BANCO DE MATERIAL D.	0	0						OTROS	0	0	
ALMACÉN O BODEGA	1	158	AULA SIGLO XXI	1	118						<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1218</b>	
COCINA	0	0	AULA MICROSOFT	0	0									
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>308</b>	BIOTERIO	1	681									
			HERBARIO	0	0									
			ANFITEATRO	0	0									
			<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>1747</b>									



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (EN AÑOS)																											TOTAL		
	24 o menos			25			26			27			28			29			30 - 34			35 - 39			40 y más			H	M	H+M
	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M			
Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías	1	3	4	2	0	2	2	1	3	1	2	3	2	0	2	0	1	1	1	2	3	4	0	4	0	1	1	13	10	23
Doctorado en Biotecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	0	1	1	3	3	6	0	1	1	0	0	0	4	8	12
Doctorado en Ciencias en Alimentos	1	1	2	2	0	2	2	1	3	1	0	1	2	5	7	2	3	5	4	10	14	2	2	4	2	0	2	18	22	40
Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	0	0	0	1	2	3	2	2	4	3	5	8	5	4	9	6	3	9	12	10	22	1	2	3	2	2	4	32	30	62
Doctorado en Ciencias en Inmunología	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	2	4	1	3	4	7	2	9	9	4	13	2	1	3	0	2	2	23	16	39
Doctorado en Ciencias Químico-biológicas	0	0	0	0	1	1	6	5	11	8	7	15	7	11	18	10	8	18	20	22	42	2	2	4	3	3	6	56	59	115
Maestría en Ciencias en Alimentos	3	1	4	0	7	7	5	6	11	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	3	4	0	0	0	0	0	0	15	23	38
Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	4	4	8	1	6	7	8	10	18	3	5	8	7	3	10	3	3	6	3	1	4	3	0	3	2	1	3	34	33	67
Maestría en Ciencias en Inmunología	1	2	3	7	3	10	4	6	10	7	0	7	3	3	6	1	2	3	1	4	5	1	0	1	0	2	2	25	22	47
Maestría en Ciencias Químico-biológicas	14	11	25	12	18	30	10	16	26	6	8	14	12	5	17	3	5	8	3	5	8	2	3	5	2	1	3	64	72	136
Maestría en Biociencias	0	1	1	0	3	3	3	1	4	2	2	4	1	3	4	1	2	3	2	2	4	1	2	3	1	1	2	11	17	28
Especialidad en Hematopatología	2	3	5	1	2	3	4	1	5	2	4	6	2	2	4	1	2	3	4	3	7	1	1	2	1	0	1	18	18	36
<b>TOTAL</b>	26	26	52	26	42	68	48	51	99	37	39	76	45	42	87	36	34	70	63	69	132	19	14	33	13	13	26	313	330	643



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (EN AÑOS)																														TOTAL														
	18 o menos			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30 - 34			35 o más			H	M	H+M
	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M									
Químico Farmacéutico Industrial	27	36	63	50	62	112	60	79	139	68	96	164	65	118	183	58	61	119	37	35	72	17	18	35	13	12	25	3	9	12	3	3	6	3	1	4	2	9	11	0	0	0	406	539	945
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	20	41	61	65	86	151	87	97	184	68	129	197	101	116	217	70	81	151	39	65	104	30	27	57	25	17	42	10	7	17	3	5	8	4	5	9	11	7	18	0	0	0	533	683	1,216
Ing. Bioquímica	24	38	62	43	61	104	59	64	123	58	70	128	61	79	140	52	47	99	21	29	50	9	10	19	7	9	16	4	4	8	3	3	6	0	2	2	2	1	3	0	0	0	343	417	760
Lic. en Biología	7	26	33	21	20	41	35	45	80	34	61	95	34	39	73	31	42	73	17	40	57	18	18	36	1	10	11	3	9	12	4	2	6	4	3	7	8	2	10	0	0	0	217	317	534
Ing. en Sistemas Ambientales	19	22	41	23	60	83	37	81	118	50	63	113	26	55	81	31	46	77	13	40	53	15	23	38	5	12	17	3	7	10	3	5	8	3	3	6	5	1	6	0	0	0	233	418	651
<b>TOTAL</b>	97	163	260	202	289	491	278	366	644	278	419	697	287	407	694	242	277	519	127	209	336	89	96	185	51	60	111	23	36	59	16	18	34	14	14	28	28	20	48	0	0	0	1,732	2,374	4,106



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**ESPECIALIDADES**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Especialidad en Hematopatología			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
SOLICITANTES	HOMBRES	0			0		
	MUJERES	0			0		
	SUBTOTAL	0			0		
	-	-			-		
1ro.	HOMBRES	0	6	6	0	6	6
	MUJERES	0	5	5	0	5	5
	SUBTOTAL	0	11	11	0	11	11
	GRUPOS	0	8	8	0	8	8
2do.	HOMBRES	0	6	6	0	6	6
	MUJERES	0	2	2	0	2	2
	SUBTOTAL	0	8	8	0	8	8
	GRUPOS	0	8	8	0	8	8
3ro.	HOMBRES	0	3	3	0	3	3
	MUJERES	0	5	5	0	5	5
	SUBTOTAL	0	8	8	0	8	8
	GRUPOS	0	6	6	0	6	6
4to.	HOMBRES	0	3	3	0	3	3
	MUJERES	0	6	6	0	6	6
	SUBTOTAL	0	9	9	0	9	9
	GRUPOS	0	5	5	0	5	5
5to.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**ESPECIALIDADES**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Especialidad en Hematopatología			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
6to.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0
7mo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0
8vo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0
9no.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0
10mo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	HOMBRES	0	18	18	0	18	18
	MUJERES	0	18	18	0	18	18
	SUBTOTAL	0	36	36	0	36	36
	GRUPOS	0	27	27	0	27	27



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**MAESTRÍAS**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Maestría en Biociencias			Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
SOLICITANTES	HOMBRES	0			0			0			0			0			0		
	MUJERES	0			0			0			0			0			0		
	SUBTOTAL	0			0			0			0			0			0		
	-	-			-			-			-			-			-		
1ro.	HOMBRES	0	3	3	0	8	8	0	4	4	0	14	14	0	6	6	0	35	35
	MUJERES	0	1	1	0	1	1	0	4	4	0	12	12	0	3	3	0	21	21
	SUBTOTAL	0	4	4	0	9	9	0	8	8	0	26	26	0	9	9	0	56	56
	GRUPOS	0	4	4	0	6	6	0	6	6	0	15	15	0	8	8	0	39	39
2do.	HOMBRES	0	0	0	0	2	2	0	4	4	0	25	25	0	10	10	0	41	41
	MUJERES	0	4	4	0	5	5	0	2	2	0	26	26	0	4	4	0	41	41
	SUBTOTAL	0	4	4	0	7	7	0	6	6	0	51	51	0	14	14	0	82	82
	GRUPOS	0	4	4	0	6	6	0	6	6	0	16	16	0	8	8	0	40	40
3ro.	HOMBRES	0	4	4	0	2	2	0	4	4	0	6	6	0	8	8	0	24	24
	MUJERES	0	7	7	0	5	5	0	1	1	0	12	12	0	10	10	0	35	35
	SUBTOTAL	0	11	11	0	7	7	0	5	5	0	18	18	0	18	18	0	59	59
	GRUPOS	0	3	3	0	4	4	0	3	3	0	14	14	0	8	8	0	32	32
4to.	HOMBRES	0	1	1	0	1	1	0	9	9	0	14	14	0	8	8	0	33	33
	MUJERES	0	1	1	0	8	8	0	9	9	0	14	14	0	12	12	0	44	44
	SUBTOTAL	0	2	2	0	9	9	0	18	18	0	28	28	0	20	20	0	77	77
	GRUPOS	0	3	3	0	3	3	0	6	6	0	14	14	0	4	4	0	30	30



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**MAESTRÍAS**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Maestría en Biociencias			Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
5to.	HOMBRES	0	3	3	0	2	2	0	4	4	0	5	5	0	2	2	0	16	16
	MUJERES	0	4	4	0	4	4	0	6	6	0	8	8	0	4	4	0	26	26
	SUBTOTAL	0	7	7	0	6	6	0	10	10	0	13	13	0	6	6	0	42	42
	GRUPOS	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	3	3	0	1	1	0	7	7
6to.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7mo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8vo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9no.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**MAESTRÍAS**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Maestría en Biociencias			Maestría en Ciencias en Alimentos			Maestría en Ciencias en Inmunología			Maestría en Ciencias Quimicobiológicas			Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
10mo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	HOMBRES	0	11	11	0	15	15	0	25	25	0	64	64	0	34	34	0	149	149
	MUJERES	0	17	17	0	23	23	0	22	22	0	72	72	0	33	33	0	167	167
	SUBTOTAL	0	28	28	0	38	38	0	47	47	0	136	136	0	67	67	0	316	316
	GRUPOS	0	15	15	0	20	20	0	22	22	0	62	62	0	29	29	0	148	148



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



**DOCTORADOS**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Doctorado en Ciencias en			Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en			Doctorado en Ciencias			Doctorado en Cinencias en			Doctorado en Nanociencias y			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
SOLICITANTES	HOMBRES	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0
	MUJERES	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0
	SUBTOTAL	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0
	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
1ro.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0	5	5	0	0	0	0	11	11
	MUJERES	0	3	3	0	2	2	0	1	1	0	7	7	0	5	5	0	1	1	0	19	19
	SUBTOTAL	0	3	3	0	2	2	0	2	2	0	12	12	0	10	10	0	1	1	0	30	30
	GRUPOS	0	2	2	0	2	2	0	4	4	0	16	16	0	5	5	0	2	2	0	31	31
2do.	HOMBRES	0	5	5	0	1	1	0	2	2	0	4	4	0	4	4	0	2	2	0	18	18
	MUJERES	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	7	7	0	4	4	0	1	1	0	14	14
	SUBTOTAL	0	6	6	0	1	1	0	3	3	0	11	11	0	8	8	0	3	3	0	32	32
	GRUPOS	0	3	3	0	1	1	0	4	4	0	16	16	0	5	5	0	3	3	0	32	32
3ro.	HOMBRES	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	13	13	0	3	3	0	2	2	0	21	21
	MUJERES	0	1	1	0	1	1	0	3	3	0	12	12	0	3	3	0	1	1	0	21	21
	SUBTOTAL	0	2	2	0	1	1	0	5	5	0	25	25	0	6	6	0	3	3	0	42	42
	GRUPOS	0	2	2	0	1	1	0	3	3	0	10	10	0	3	3	0	3	3	0	22	22
4to.	HOMBRES	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	5	5	0	9	9	0	2	2	0	21	21
	MUJERES	0	3	3	0	1	1	0	4	4	0	6	6	0	4	4	0	1	1	0	19	19
	SUBTOTAL	0	5	5	0	2	2	0	6	6	0	11	11	0	13	13	0	3	3	0	40	40
	GRUPOS	0	3	3	0	1	1	0	3	3	0	10	10	0	3	3	0	3	3	0	23	23
5to.	HOMBRES	0	3	3	0	1	1	0	1	1	0	8	8	0	3	3	0	2	2	0	18	18
	MUJERES	0	4	4	0	0	0	0	6	6	0	4	4	0	2	2	0	1	1	0	17	17
	SUBTOTAL	0	7	7	0	1	1	0	7	7	0	12	12	0	5	5	0	3	3	0	35	35
	GRUPOS	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	8	8	0	3	3	0	3	3	0	19	19



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
Correo-e: cortegal@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62478  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdirección@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**DOCTORADOS**

SEMESTRE	ALUMNOS INSCRITOS Y GRUPOS	Doctorado en Ciencias en			Doctorado en Biotecnología			Doctorado en Ciencias en			Doctorado en Ciencias			Doctorado en Cinencias en			Doctorado en Nanociencias y			TOTAL		
		M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL	M	V	TOTAL
6to.	HOMBRES	0	4	4	0	1	1	0	4	4	0	7	7	0	2	2	0	4	4	0	22	22
	MUJERES	0	1	1	0	1	1	0	3	3	0	7	7	0	2	2	0	4	4	0	18	18
	SUBTOTAL	0	5	5	0	2	2	0	7	7	0	14	14	0	4	4	0	8	8	0	40	40
	GRUPOS	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	8	8	0	2	2	0	4	4	0	19	19
7mo.	HOMBRES	0	3	3	0	0	0	0	5	5	0	7	7	0	1	1	0	0	0	0	16	16
	MUJERES	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	8	8	0	3	3	0	0	0	0	14	14
	SUBTOTAL	0	5	5	0	0	0	0	6	6	0	15	15	0	4	4	0	0	0	0	30	30
	GRUPOS	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	2	2	0	0	0	0	7	7
8vo.	HOMBRES	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0	5	5	0	1	1	0	17	17
	MUJERES	0	1	1	0	3	3	0	3	3	0	7	7	0	4	4	0	1	1	0	19	19
	SUBTOTAL	0	6	6	0	3	3	0	4	4	0	12	12	0	9	9	0	2	2	0	36	36
	GRUPOS	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	3	3	0	1	1	0	2	2	0	9	9
9no.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	4	4
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	6	6
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	4	4
10mo.	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	HOMBRES	0	23	23	0	4	4	0	18	18	0	56	56	0	32	32	0	13	13	0	146	146
	MUJERES	0	16	16	0	8	8	0	22	22	0	59	59	0	30	30	0	10	10	0	145	145
	SUBTOTAL	0	39	39	0	12	12	0	40	40	0	115	115	0	62	62	0	23	23	0	291	291
	GRUPOS	0	16	16	0	8	8	0	20	20	0	77	77	0	25	25	0	20	20	0	166	166



**ELABORÓ**

Nombre: Carlos Ortega Lopez  
 Responsable: Jefe Del Departamento De Estudios De Posgrado  
 Correo-e: cortegal@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 62478  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

MATRÍCULA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	ALUMNOS POR SEXO Y GRUPOS				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL
GRUPOS	0	0	0	0	2	2	0	4	8	8	0	16	2	2	0	4	12	0	0	12	24	12	0	36				
HOMBRES	0	0	0	0	46	33	0	79	118	99	0	217	67	61	0	128	162	0	0	162	393	193	0	586				
MUJERES	0	0	0	0	65	57	0	122	184	133	0	317	129	83	0	212	257	0	0	257	635	273	0	908				
TOTAL	0	0	0	0	111	90	0	201	302	232	0	534	196	144	0	340	419	0	0	419	1,028	466	0	1,494				

SEMESTRE	TIPO	ALUMNOS POR SEXO Y GRUPOS				Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL				
		MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL	MAT	YES	MIX	TOTAL					
SEMESTRE 1ro.	GRUPOS	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	
	NUEVO INGRESO	HOMBRES	30	37	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	37	0	67
		MUJERES	44	43	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	43	0	87
		SUBTOTAL	74	80	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	80	0	154
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	74	80	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	80	0	154		
SEMESTRE 2do.	GRUPOS	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	6	6	0	12					
	REINGRESO	HOMBRES	23	20	0	43	4	5	0	9	0	0	0	0	13	16	0	29	0	0	0	0	40	41	0	81				
		MUJERES	38	18	0	56	13	4	0	17	0	0	0	0	30	28	0	58	0	0	0	0	81	50	0	131				
		SUBTOTAL	61	38	0	99	17	9	0	26	0	0	0	0	43	44	0	87	0	0	0	0	121	91	0	212				
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	61	38	0	99	17	9	0	26	0	0	0	0	43	44	0	87	0	0	0	0	121	91	0	212						
SEMESTRE 3ro.	GRUPOS	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	6	6	0	12					
	REINGRESO	HOMBRES	21	9	0	30	14	11	0	25	0	0	0	0	29	25	0	54	0	0	0	0	64	45	0	109				
		MUJERES	30	9	0	39	35	9	0	44	0	0	0	0	35	27	0	62	0	0	0	0	100	45	0	145				
		SUBTOTAL	51	18	0	69	49	20	0	69	0	0	0	0	64	52	0	116	0	0	0	0	164	90	0	254				
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	51	18	0	69	49	20	0	69	0	0	0	0	64	52	0	116	0	0	0	0	164	90	0	254						
SEMESTRE 4to.	GRUPOS	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	6	6	0	12					
	REINGRESO	HOMBRES	20	14	0	34	23	9	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	0	64	75	55	0	130				
		MUJERES	37	14	0	51	33	18	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	32	36	0	68	102	68	0	170				
		SUBTOTAL	57	28	0	85	56	27	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	64	68	0	132	177	123	0	300				
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	57	28	0	85	56	27	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	64	68	0	132	177	123	0	300						



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

SEMESTRE	TIPO	ALUMNOS POR SEXO Y GRUPOS	Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL				
			MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	
SEMESTRE 5to.	GRUPOS		2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	6	6	0	12	
	REINGRESO	HOMBRES	31	11	0	42	11	16	0	27	0	0	0	0	35	37	0	72	0	0	0	0	77	64	0	141	
		MUJERES	24	17	0	41	20	21	0	41	0	0	0	0	38	31	0	69	0	0	0	0	82	69	0	151	
		SUBTOTAL	55	28	0	83	31	37	0	68	0	0	0	0	73	68	0	141	0	0	0	0	159	133	0	292	
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL		55	28	0	83	31	37	0	68	0	0	0	0	73	68	0	141	0	0	0	0	159	133	0	292	
	SEMESTRE 6to.	GRUPOS		2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	6	6	0	12
		REINGRESO	HOMBRES	13	16	0	29	3	5	0	8	0	0	0	0	33	33	0	66	0	0	0	0	49	54	0	103
MUJERES			17	15	0	32	18	16	0	34	0	0	0	0	29	27	0	56	0	0	0	0	64	58	0	122	
SUBTOTAL			30	31	0	61	21	21	0	42	0	0	0	0	62	60	0	122	0	0	0	0	113	112	0	225	
REPETIDORES		HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		30	31	0	61	21	21	0	42	0	0	0	0	62	60	0	122	0	0	0	0	113	112	0	225		
SEMESTRE 7mo.		GRUPOS		2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	8	8	0	16
		REINGRESO	HOMBRES	16	16	0	32	13	7	0	20	0	0	0	0	27	27	0	54	27	26	0	53	83	76	0	159
	MUJERES		24	15	0	39	20	20	0	40	0	0	0	0	33	20	0	53	40	34	0	74	117	89	0	206	
	SUBTOTAL		40	31	0	71	33	27	0	60	0	0	0	0	60	47	0	107	67	60	0	127	200	165	0	365	
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL		40	31	0	71	33	27	0	60	0	0	0	0	60	47	0	107	67	60	0	127	200	165	0	365	
	SEMESTRE 8vo.	GRUPOS		2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	8	8	0	16
		REINGRESO	HOMBRES	16	11	0	27	5	8	0	13	0	0	0	0	25	25	0	50	40	28	0	68	86	72	0	158
MUJERES			15	18	0	33	10	14	0	24	0	0	0	0	40	24	0	64	41	34	0	75	106	90	0	196	
SUBTOTAL			31	29	0	60	15	22	0	37	0	0	0	0	65	49	0	114	81	62	0	143	192	162	0	354	
REPETIDORES		HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		31	29	0	60	15	22	0	37	0	0	0	0	65	49	0	114	81	62	0	143	192	162	0	354		
SEMESTRE 9no.		GRUPOS		2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	8	8	0	16
		REINGRESO	HOMBRES	18	21	0	39	14	6	0	20	0	0	0	0	24	24	0	48	31	28	0	59	87	79	0	166
	MUJERES		19	20	0	39	18	27	0	45	0	0	0	0	30	24	0	54	36	29	0	65	103	100	0	203	
	SUBTOTAL		37	41	0	78	32	33	0	65	0	0	0	0	54	48	0	102	67	57	0	124	190	179	0	369	
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL		37	41	0	78	32	33	0	65	0	0	0	0	54	48	0	102	67	57	0	124	190	179	0	369	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

SEMESTRE	TIPO	ALUMNOS POR SEXO Y GRUPOS	Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL				
			MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	
SEMESTRE 10mo.	GRUPOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	0	4	
	REINGRESO	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	32	0	0	0	0	16	16	0	32	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	14	0	55	0	0	0	0	41	14	0	55	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	30	0	87	0	0	0	0	57	30	0	87	
	REPETIDORES	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	30	0	87	0	0	0	0	57	30	0	87	
	TOTAL DE GRUPOS			18	18	0	36	16	16	0	32	0	0	0	0	16	16	0	32	8	8	0	16	58	58	0	116
	TOTAL NUEVO INGRESO		HOMBRES	30	37	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	37	0	67
		MUJERES	44	43	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	43	0	87	
		SUBTOTAL	74	80	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	80	0	154	
TOTAL REINGRESO		HOMBRES	158	118	0	276	87	67	0	154	0	0	0	0	202	203	0	405	130	114	0	244	577	502	0	1,079	
		MUJERES	204	126	0	330	167	129	0	296	0	0	0	0	276	195	0	471	149	133	0	282	796	583	0	1,379	
		SUBTOTAL	362	244	0	606	254	196	0	450	0	0	0	0	478	398	0	876	279	247	0	526	1,373	1,085	0	2,458	
TOTAL REPETIDORES		HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MATRÍCULA TOTAL EN EL MODELO TRADICIONAL			436	324	0	760	254	196	0	450	0	0	0	0	478	398	0	876	279	247	0	526	1,447	1,165	0	2,612	

MATRÍCULA TOTAL	ALUMNOS POR SEXO Y GRUPOS	Ing. Bioquímica				Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
		MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL	MAT	VES	MIX	TOTAL
GRUPOS		18	18	0	36	18	18	0	36	8	8	0	16	18	18	0	36	20	8	0	28	82	70	0	152
HOMBRES		188	155	0	343	133	100	0	233	118	99	0	217	269	264	0	533	292	114	0	406	1,000	732	0	1,732
MUJERES		248	169	0	417	232	186	0	418	184	133	0	317	405	278	0	683	406	133	0	539	1,475	899	0	2,374
TOTAL		436	324	0	760	365	286	0	651	302	232	0	534	674	542	0	1,216	698	247	0	945	2,475	1,631	0	4,106



ELABORÓ

Nombre: Omar Hernández Montes  
Subdirector De Servicios  
Responsable: Educativos E Integración Social  
Correo-e: oherandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

SUPERVISÓ

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

AUTORIZÓ

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

SELLO DE LA UNIDAD

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
1	201411009998	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO DE CARRERA
2	201840051196	ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN RELACIONES COMERCIALES	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO DE CARRERA
3	2018411361	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
4	2015020672	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO	ING. CIVIL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
5	201865104298	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO DE CARRERA
6	201860121298	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO DE CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
7	201860207296	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
8	20184116299	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO DE CARRERA
9	201410064498	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
10	20151005679918	ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO	LIC. EN TURISMO	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO DE CARRERA
11	201839084299	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMÁN	ING. GEOLÓGICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
12	2014060610	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA	ING. AMBIENTAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO DE CARRERA
13	201861154298	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO DE CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
14	2015100901	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA	ING. AMBIENTAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
15	2013100412	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN TRABAJO SOCIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
16	2014150676	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
17	2014061314	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN	ING. EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
18	201843132299	ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN	LIC. EN RELACIONES COMERCIALES	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
19	2012080465961760	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA
20	201515038599	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN ENFERMERÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA
21	201843052298	ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN	LIC. EN RELACIONES COMERCIALES	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA
22	2018651052	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO CARRERA
23	201841135297	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA
24	201843197295	ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN	LIC. EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión  
Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/I

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
25	201865048198	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO DE CARRERA
26	2014061307	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO CARRERA
27	201510000398	ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN RELACIONES COMERCIALES	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
28	2015060073	ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
29	2012080132	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN TRABAJO SOCIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
30	201401027998	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CARRERA CAMBIO



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/I

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
31	2015060335	ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
32	201506033599	ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
33	201315058797	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
34	2015060601	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN PSICOLOGÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO
35	2018109129	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN TRABAJO SOCIAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CARRERA
36	2018411092	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO A PETICIÓN



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/I

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
37	2014150589	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
38	201508114599	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN OPTOMETRÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
39	2011061104941850	ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	LIC. EN ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
40	21510008099	ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	LIC. EN ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA
41	201415010498	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO PETICIÓN
42	2014120199	ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA	LIC. EN ECONOMÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
Firma: \_\_\_\_\_

**SUPERVISÓ**

Nombre: Efraín Jesús Calvo Zarco  
Responsable: Coordinador De Enlace Y Gestión  
Técnica  
Correo-e: ecalvo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62436  
Firma: \_\_\_\_\_

**AUTORIZÓ**

Nombre: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/I

**ALUMNOS PROVENIENTES DE OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	ORIGEN		DESTINO		NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADADOS	JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO		
43	2016650144	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	LIC. EN PSICOLOGÍA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA
44	201401080998	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMÁN	ING. GEOLÓGICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CARRERA CAMBIO PETICIÓN
45	201403105398	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO DE CARRERA
46	20140413599717	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CARRERA A CAMBIO
47	2014150675981730	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN	ING. EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO DE CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS QUE LOGRARON SU CAMBIO A OTRAS UNIDADES ACADÉMICAS**

No.	BOLETA DEL ALUMNO TRANSFERIDO	ORIGEN		DESTINO		JUSTIFICACIÓN
		UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	
1	2016500260	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEÓPATA	A SOLICITUD DEL ALUMNO
2	2015070568	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	LIC. ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	A PETICION DEL ALUMNO
3	201506054299	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	A PETICIÓN DEL ALUMNO
4	2015080750	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA	ING. AMBIENTAL	A PETICION DEL ALUMNO
5	2015041142981850	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMÁN	ING. GEOFÍSICA	A PETICIÓN DEL ALUMNO
6	201850113199	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. BIOQUÍMICA	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA	ING. BIOTECNOLÓGICA	A PETICIÓN DEL ALUMNO
7	201510150998	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	ING. INDUSTRIAL	A PETICIÓN DEL ALUMNO



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/I

**ALUMNOS QUE LOGRARON CAMBIO DE PROGRAMA ACADÉMICO DENTRO DE LA MISMA UNIDAD ACADÉMICA**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	PROGRAMA ACADÉMICO ORIGEN	PROGRAMA ACADÉMICO DESTINO	NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADOS	JUSTIFICACIÓN
1	201850101198	LIC. EN BIÓLOGÍA	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
2	2015110238	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
3	2012061326	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
4	2015100159	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
5	2015060058	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	ING. BIOQUÍMICA	0	CAMBIO CARRERA
6	2014130297	LIC. EN BIÓLOGÍA	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO CARRERA
7	201503114699	LIC. EN BIÓLOGÍA	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	0	CAMBIO DE CARRERA
8	201850086297	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO CARRERA
9	2018501912	ING. BIOQUÍMICA	LIC. EN BIÓLOGÍA	0	CAMBIO CARRERA
10	2015100844	ING. BIOQUÍMICA	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
11	201850161299	ING. BIOQUÍMICA	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
12	201850004195	LIC. EN BIÓLOGÍA	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	0	CAMBIO CARRERA
13	201502107199	ING. EN SISTEMAS AMBIENTALES	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**CAMBIOS DE PROGRAMA ACADÉMICO Y/O UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN EL ARTÍCULO 56  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS**

INICIO DE CICLO 2018-2019/1

**ALUMNOS QUE LOGRARON CAMBIO DE PROGRAMA ACADÉMICO DENTRO DE LA MISMA UNIDAD ACADÉMICA**

No.	BOLETA DEL ALUMNO PROVENIENTE	PROGRAMA ACADÉMICO ORIGEN	PROGRAMA ACADÉMICO DESTINO	NÚMERO DE CRÉDITOS REVALIDADOS	JUSTIFICACIÓN
14	2015101611	LIC. EN BIÓLOGÍA	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA
15	201850204299	LIC. EN BIÓLOGÍA	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO DE CARRERA
16	201413022097	LIC. EN BIÓLOGÍA	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO DE CARRERA
17	201110015894	QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	0	CAMBIO CARRERA



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



**POBLACIÓN ATENDIDA MODALIDAD ESCOLARIZADA**  
SUPERIOR

PERIODO INICIO DE CICLO 2018-2019/1

NIVELES		Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
		MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT
Nuevo ingreso	HOMBRES	28	25	0	53	38	41	0	79	31	42	0	73	28	0	0	28	125	108	0	233
	MUJERES	32	36	0	68	45	46	0	91	70	62	0	132	44	0	0	44	191	144	0	335
	TOTAL	60	61	0	121	83	87	0	170	101	104	0	205	72	0	0	72	316	252	0	568

NIVELES	ALUMNOS POR SEXO, SECUENCIAS Y GRUPOS	Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
		MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT
Primero	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segundo	HOMBRES	18	8	0	26	24	23	0	47	36	19	0	55	25	0	0	25	103	50	0	153
	MUJERES	33	21	0	54	37	28	0	65	59	21	0	80	45	0	0	45	174	70	0	244
	SUBTOTAL	51	29	0	80	61	51	0	112	95	40	0	135	70	0	0	70	277	120	0	397
	SECUENCIAS	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2	0	4	2	0	0	2	8	6	0	14
	GRUPOS	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2	0	4	2	0	0	2	8	6	0	14
Tercero	HOMBRES	0	0	0	0	14	14	0	28	0	0	0	0	27	0	0	27	41	14	0	55
	MUJERES	0	0	0	0	37	24	0	61	0	0	0	0	33	0	0	33	70	24	0	94
	SUBTOTAL	0	0	0	0	51	38	0	89	0	0	0	0	60	0	0	60	111	38	0	149
	SECUENCIAS	0	0	0	0	3	3	0	6	0	0	0	0	3	0	0	3	6	3	0	9
	GRUPOS	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	4	2	0	6



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**POBLACIÓN ATENDIDA MODALIDAD ESCOLARIZADA**  
SUPERIOR

PERIODO INICIO DE CICLO 2018-2019/1

NIVELES		Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
		MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT
Cuarto	HOMBRES	0	0	0	0	16	6	0	22	0	0	0	0	22	0	0	22	38	6	0	44
	MUJERES	0	0	0	0	29	12	0	41	0	0	0	0	28	0	0	28	57	12	0	69
	SUBTOTAL	0	0	0	0	45	18	0	63	0	0	0	0	50	0	0	50	95	18	0	113
	SECUENCIAS	0	0	0	0	4	4	0	8	0	0	0	0	4	0	0	4	8	4	0	12
	GRUPOS	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	4	2	0	6
Quinto	HOMBRES	0	0	0	0	26	15	0	41	0	0	0	0	29	0	0	29	55	15	0	70
	MUJERES	0	0	0	0	36	23	0	59	0	0	0	0	41	0	0	41	77	23	0	100
	SUBTOTAL	0	0	0	0	62	38	0	100	0	0	0	0	70	0	0	70	132	38	0	170
	SECUENCIAS	0	0	0	0	5	5	0	10	0	0	0	0	5	0	0	5	10	5	0	15
	GRUPOS	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	4	2	0	6
Sexto	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	17	0	0	17
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	45	45	0	0	45
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	62	62	0	0	62
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	0	0	6
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2
Séptimo	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	14	0	0	14
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	21	0	0	21
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	35	0	0	35
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	7	0	0	7
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2
Octavo	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**POBLACIÓN ATENDIDA MODALIDAD ESCOLARIZADA**  
SUPERIOR

PERIODO INICIO DE CICLO 2018-2019/1

NIVELES		Ing. en Sistemas Ambientales				Lic. en Biología				Químico Bacteriólogo y Parasitólogo				Químico Farmacéutico Industrial				TOTAL			
		MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT	MAT	VES	MIX	TOT
Noveno	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décimo	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onceavo	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doceavo	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECUENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRUPOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POBLACIÓN ATENDIDA TOTAL	HOMBRES	46	33	0	79	118	99	0	217	67	61	0	128	162	0	0	162	393	193	0	586
	MUJERES	65	57	0	122	184	133	0	317	129	83	0	212	257	0	0	257	635	273	0	908
	SECUENCIAS	2	2	0	4	14	14	0	28	2	2	0	4	27	0	0	27	45	18	0	63
	GRUPOS	2	2	0	4	8	8	0	16	2	2	0	4	12	0	0	12	24	12	0	36
	<b>TOTAL</b>	111	90	0	201	302	232	0	534	196	144	0	340	419	0	0	419	1,028	466	0	1,494



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
TECNOLOGIAS LIMPIAS	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? TECNOLOGIAS LIMPIAS, ECOLOGIA Y CONTAMINACION AMBIENTAL	No	No	No
INGENIERIA EN PROCESOS AMBIENTALES	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? TECNOLOGIAS LIMPIAS, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES, TERMODINAMICA DE PROCESOS INDUSTRIALES	No	No	No
IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? ECOLOGIA Y CONTAMINACION AMBIENTAL, RECURSOS NATURALES, DESARROLLO SUSTENTABLE	No	No	No
CALIDAD DEL AIRE	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? ECOLOGIA Y CONTAMINACION AMBIENTAL, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES	No	No	No
CALIDAD DE SUELOS	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? METODOS QUIMICOS ANALITICOS, MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	No	No	No
RESIDUOS PELIGROSO	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS, GESTION DE RESIDUOS	Sí	No	No
FISICOQUIMICA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES	Sí	No	No
INSTRUMENTOS AMBIENTALES	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? ECOLOGIA Y CONTAMINACION AMBIENTAL	Sí	No	No
RECURSOS NATURALES Y ECOLOGIA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, ECOLOGIA MICROBIANA DE SUELO	No	No	No
CIENCIAS DE LA TIERRA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? CIENCIAS DE LA TIERRA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTA, PROYECTO DE DESARROLLO AMBIENTAL, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES, METEREOLOGIA Y CLIMATOLOGIA, GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	No	No	No
QUIMICA INORGANICA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? QUIMICA INORGANICA, QUIMICA ORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? QUIMICA ORGANICA, QUIMICA INORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANZA 1	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FARMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANZA 2	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACIÓN ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANZA 3	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANAZA 4	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FARMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, BIOORGANICA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANZA 5	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIE BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA ENSEÑANZA 6	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 1	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 2	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 3	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 4	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 5	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 6	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 7	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 8	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA INVESTIGACION 9	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA LAB. 4 PRODUCTOS NATURALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
QUIMICA ORGANICA LAB. 12 SINTESIS ORGANICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA LAB. 12, SINTESIS ORGANICA	? QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL, INGENIERÍA BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA, QUÍMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGÁNICA I Y II, FARMOQUÍMICA, MÉTODOS DE SEPARACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, BIOORGÁNICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA LAB. 16, PRODUCTOS NATURALES	? QUIMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FARMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA TINTAS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? DESARROLLO TECNOLOGICO, QUIMICA ORGANICA	Sí	Sí	No
QUIMICA ORGANICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA I Y II, FAMOQUIMICA, METODOS DE SEPARACION E INSTRUMENTACION ANALITICA, BIOORGANICA	No	No	No
QUIMICA ORGANICA LAB. A	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA	No	No	No
QUIMICA INIRGANICA LAB. B, QUIMICA INORGANICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA INORGANICA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
QUIMICA INORGANICA 1-A, QUIMICA ANALITICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ANALITICA	No	No	No
QUIMICA INORGANICA 2-A QUIMICA ANALITICA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? METODOS QUIMICOS DE ANALISIS	No	No	No
QUIMICA INORGANICA 1-B QUIMICA ANALITICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ANALITICA	No	No	No
QUIMICA INORGANICA 2-B QUIMICA ANALITICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? QUIMICA ANALITICA	No	No	No
QUIMICA INORGANICA LAB. INVESTIGACION	? INVESTIGACIONES DOCENTES	? INVESTIGACIONES DOCENTES	Sí	No	No
BIOFISICA- LAB. FISICOQUIMICA I	? INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? MODELOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA II	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? MODELOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICAS I Y II, TOPICOS SELECTOS, FUNDAMENTOS DE FISICOQUIMICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA III	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? MODELOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FUNDAMENTOS DE FISICOQUIMICAS, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMGIENTALES, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA IV	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? METODOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FUNDAMENTOS DE FISICOQUIMICA, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA V	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? METODOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FUNDAMENTOS DE FISICOQUIMICA, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE SISTEMAS AMBIENTALES, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
BIOFISICA LAB. FISICA I	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGO, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? FISICA GENERAL, FISICA FARMACEUTICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOFISICA LAB. FISICA II	? QUIMICO FARMACUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO Y PARASITOLOGO	? FISICA GENERAL, FISICA FARMACEUTICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	No	No	No
BIOFISICA LAB. FISICA III	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? FISICA GENERAL, FISICA FARMACEUTICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	No	No	No
BIOFISICA LAB. INVESTIGACION I	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	No	No	No
BIOFISICA LAB. INVESTIGACION II	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOFISICA LAB. INVESTIGACION DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA DE ESTRUCTURAS BIOLOGICAS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOFISICA LA. DE RADIACIONES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOFISICA LAB. FISICOQUIMICA APLICADA A LAS PLANTAS MEDICINALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOFISICA LAB. CENTRAL DE INSTRUMENTACION	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	Sí	Sí
BIOQUIMICA LAB. 1	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? BIOQUIMICA GENERAL, BIOLOGIA MOLECULAR, METODOS DE ANALISIS	No	No	No
BIOQUIMICA LAB. 2	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUIMICA GENERAL, METODOS DE ANALISIS	No	No	No
BIOQUIMICA LAB. 3	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUIMICA GENERAL, METODOS DE ANALISIS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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 )
BIOQUIMICA LAB. 4	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOQUIMICA GENERAL, BIOLOGIA MOLECULAR, METODOS DE ANALISIS	No	No	No
BIOQUIMICA LAB. 5	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUIMICA GENERAL, METODOS DE ANALISIS	No	No	No
BIOQUIMICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? CONCENTRADO DE REACTIVOS	No	No	No
BIOQUIMICA LAB. DE QUIMIOTERAPIA EXPERIMENTAL	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. INGENIERIA GENETICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. DIAGNOSTICO MOLECULAR	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOQUIMICA LAB. ENZIMOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. BIOTECNOLOGIA Y BIOINFORMATICA GENOMICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. REGULACION CELULAR	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. ENZIMOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOMICA LAB. BIOTECNOLOGIA Y BIOINFORMATICA GENOMICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOQUIMICA LAB. REGULACION CELULAR	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. NEUROQUIMICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. BIOMEMBRANA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. GENETICA MOLECULAR	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. TERAPIA GENETICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BIOQUIMICA LAB. CUARTO DE APARATOS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOLOGIA MOLECULAR, METODOS DE ANALISIS, BIOQUIMICA GENERAL	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOQUIMICA LAB. PREPARACION DE METODOS DE ANALISIS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? METODOS DE ANALISIS	No	No	No
BIOQUIMICA LAB. PREPARACION DE BIOQUIMICA ANALITICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOQUIMICA ANALITICA	No	No	No
FARMACIA LAB. DE INVESTIGACION DE CONTROL DE CALIDAD	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	No	No	No
FARMACIA LAB. TECNOLOGIAS FARMACEUTICAS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	No	No	No
FARMACIA LAB. DISEÑO Y ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? DISEÑO Y ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS	No	No	No
FAMACIA LAB. FITOQUIMICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? FITOQUIMICA	No	No	No
FAMACIA LAB. FARMACOLOGIA, BIOFARMACIA, TOXICOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? BIOFARMACIA, FARMACOLOGIA GENERAL	Sí	No	No
FARMACIA LAB. TOXICOLOGIA DE LA REPRODUCCION TERATOGENESIS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	No	No	No
FARMACIA LAB. TOXICOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB TOXICOLOGIA DE LA REPRODUCCION FERTILIDAD	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. TOXICOLOGIA ACUATICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. TOXICOLOGIA MECANISTICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
FARMACIA LAB. BIOFARMACIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA RENAL HEPATICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FAMACIA LAB. DE INVESTIGACION HIPOGLUCEMIANTES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. INVESTIGACION DE INSECTICIDAS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. QUIMICA DE PRODUCTOS NATURALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. INVESTIGACION DE ANTICONCEPTIVOS Y ANTITUMORALES	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. FITOFARMACOS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. INVESTIGACION DE DISEÑO Y ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. DE INVESTIGACION DE DISEÑO Y DESARROLLO	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. ENSEÑANZA TOXICOLOGICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FARMACIA LAB. TECNOLOGIA FARMACEUTICA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. 1(CASCO DE SANTO TOMAS)	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. 2 (CASCO DE SANTO TOMAS)	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
FISIOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 1	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 2	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. DE ENSEÑANZA 3	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 4	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 5	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? FISIOLOGIA GENERAL, FISIOLOGIA HUMANA, FARMACOLOGIA DE SISTEMAS	No	No	No
FISIOLOGIA LAB. FARMACOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. GANGLIOS BASALES Y SISTEMA LIMBICO	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. FARMACOLOGIA DEL DESARROLLO	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
FISIOLOGIA LAB. METABOLISMO I	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. METABOLISMO II	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. NEUROCIENCIA CONDUCTUAL I	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. NEUROCIENCIA CONDUCTUAL II	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. FISIOLOGIA DE LA CONDUCTA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. ELECTROFISIOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. NEUROFISIOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. ETOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
FISIOLOGIA LAB. HORMONAS Y CONDUCTA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
FISIOLOGIA LAB. CRONOBIOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	Sí
FISIOLOGIA LAB. CRONOBIOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 1	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA	? BACTER MEDICA, MICOLOGIA MEDICA, MICROGENERAL, BIOLOGIA DE PROCARIONTES, ECOLOGIA MICROBIANA, ECOLOGIA DEL SUELO	No	Sí	No
MICROBIOLOGIA LAB. 2	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA	? BACTER MEDICA, MICOLOGIA MEDICA, MICROGENERAL, BIOLOGIA DE PROCARIONTES, ECOLOGIA MICROBIANA, ECOLOGIA DEL SUELO	No	Sí	No
MICROBIOLOGIA LAB. 3	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA	? BACTER MEDICA, MICOLOGIA MEDICA, MICROGENERAL, BIOLOGIA DE PROCARIONTES, ECOLOGIA MICROBIANA, ECOLOGIA DE SUELO	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 4	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA	? GENETICA MICROBIANA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MICROBIOLOGIA LAB. 5	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? MICROBIOLOGIA Y TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS, FISILOGIA Y BIOQUIMICA, MICROBIANA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA, ECOLOGIA DEL SUELO, ECOLOGIA DE PROCARIONTES	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 6	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? MICRIBIOLOGIA Y TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 7	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA	? FISILOGIA Y BIOQUIMICA MICROBIANA, ECOLOGIA MICROBIANA DEL SUELO, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA, MICRO INDUSTRIAL, BIOQUIMICA MICROBIANA, MICROBIOLOGIA GENERAL	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 8	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? PRODUCCION Y CONTROL DE BIOLOGICOS, MICROBIOLOGIA VETERINARIA, FISILOGIA Y BIOQUIMICA MICROBIANA, ECOLOGIA DEL SUELO, CONTROL BIOLOGICO DE MEDICAMENTOS	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 9	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA	? FISILOGIA Y BIOQUIMICA MICROBIANA, ECOLOGIA MICROBIANA DEL SUELO, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA, MICRO INDUSTRIAL, BIOQUIMICA MICROBIANA, MICROBIOLOGIA GENERAL	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MICROBIOLOGIA LAB. 10	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? PRODUCCION Y CONTROL DE BIOLOGICOS, MICROBIOLOGIA VETERINARIA, FISILOGIA Y BIOQUIMICA MICROBIANA, ECOLOGIA MICROBIANA, ECOLOGIA MICROBIANA DEL SUELO, CONTROL BIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 11	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA	? VIROLOGIA, COLOGIA MICROBIANA DEL SUELO, CITOPATOLOGIA, MICROVETERINARIA, MICROBIOLOGIA GENERAL, BIOLOGIA DE PROCARIONTES	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 12	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA	? VIROLOGIA, COLOGIA MICROBIANA DEL SUELO, CITOPATOLOGIA, MICROVETERINARIA, MICROBIOLOGIA GENERAL, BIOLOGIA DE PROCARIONTES	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. 13	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? MICRO MOLECULAR, FITOPATOLOGIA, BIOTECNOLOGIA, MICRO GENERAL, CITOPATOLOGIA	No	No	No
MICROBIOLOGIA LA. ECOLOGIA MICROBIANA DEL SUELO	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. BACTERIOLOGIA MEDICA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA SANITARIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICRIBIOLOGIA LAB. FITOPATOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? FITOPATOLOGIA	No	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. MICOLOGIA MEDICA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA AGRICOLA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB VIROLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA VETERINARIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA GENERAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. BIOPROSPECCION DE ANTIBACTERIAS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MICROBIOLOGIA LAB. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. GENETICA MICROBIANA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. BIOQUIMICA MICROBIANA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. ECOLOGIA MICROBIANA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
MICROBIOLOGIA LAB. CONTROL Y PRODUCCION DE BIOLÓGICOS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MICROBIOLOGIA LAB. MICROBIOLOGIA MOLECULAR	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
PARASITOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 1	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
PARASITOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 2	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	PROTOZOOLOGIA MEDICA Y VETERINARIA, NEMATOLOGIA ? AGRICOLA, HELMINTOS Y ARTROPODOS DE INTERES MEDICO Y VETERINARIO	No	No	No
PARASITOLOGIA LAB. ENSEÑANZA 3	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	PROTOZOOLOGIA MEDICA Y VETERINARIA, NEMATOLOGIA ? AGRICOLA, HELMINTOS Y ARTROPODOS DE INTERES MEDICO Y VETERINARIO	No	No	No
PARASITOLOGIA LAB. INMUNOPARASITOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
PARASITOLOGIA LAB. PROTOZOOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
PARASITOLOGIA LAB. NEMATOLOGIA AGRICOLA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
PARASITOLOGIA LAB. HELMINTOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
PARASITOLOGIA LAB. ENTOMOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
PARASITOLOGIA LAB. PRACTICAS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
SEPI LAB. CENTRAL DE INSTRUMENTACION DE BIOTECNOLOGIA	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
SEPI LAB. CENTRAL DE INSTRUMENTACION DE ESPECTROSCOPIA	? QIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
SEPI LAB. CENTRAL DE INSTRUMENTACION DE MICROSCOPIA	? QIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? INVESTIGACION	Sí	No	No
UDIMEB LAB. CONTROL DE PROCESOS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
UDIMEB LAB. MODELOS EXPERIMENTALES	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
UDIMEB LAB. DE INVESTIGACION UDIBI	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	Sí	Sí



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
DEPETS LAB. INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
DEPETS LAB. SERVICIO EXTERNO DE ANALISIS CLINICOS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
DEPETS LAB. BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA DE HONGOS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
DEPETS LAB. INVESTIGACION 10	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. PRACTICAS I	? BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? HISTOLOGIA, INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LOS SERES VIVOS	No	No	No
DEPET LAB. PRACTICAS II	? BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? CIENCIAS DE LA TIERRA, BOTANICA APLICADA A LA FARMACIA, ALGAS Y BIOFRITAS, TAXONOMIA BIOLOGICA, HONGOS Y LIQUENES	No	No	No
BOTANICA LAB. PRACTICAS III	? BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? FISILOGIA VEGETAL, PROYECTO DE TITULACION, RELACION PLANTA MICROORGANISMO	No	No	No
BOTANICA LAB. INVESTIGACION DE FISILOGIA VEGETAL	? BIOLOGIA QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, POSGRADO, CQB	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. INVESTIGACION DE ECOLOGIA	? BIOLOGIA QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BOTANICA LAB. INVESTIGACION DE PALINOLOGIA	? BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. ANEXO DE INVERNADERO DE FANEROGAMAS	? BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. ETNOBOTANICA	? BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? ETNOBIOLOGIA, IMPORTANCIA ECONOMICA Y ECOLOGICA DE MACROALGAS, DIBUJO BIOLOGICO, MICOLOGIA FORESTAL	No	No	No
BOTANICA LAB. CULTIVO DE HONGOS	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB PALINOLOGIA	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. ECOLOGIA VEGETAL	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. CENTRAL DE MICROSCOPIA	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LAB. INVERANDERO ANEXO FISILOGIA VEGETAL	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	Sí	No
BOTANICA LAB. INVERNADERO ANEXO ECOLOGIA VEGETAL	? LIC. BIOLOGIA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENALES, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
BOTANICA LA. INVERNADERO ANEXO DE FISILOGIA VEGETAL	? LIC. BIOLOGIA, POSGRADO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. PRACTICAS I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	No	No	No
INMUNOLOGIA LAB. PRACTICAS II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
INMULOGIA LAB. PRACTICAS III	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	No	No	No
INMUNOLOGIA LAB. INMUNOLOGIA CLINICA I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB INMUNOQUIMICA I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. INMUNOLOGIA CELULAR I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. DE INMUNOLOGIA CELULAR E INMUNOLOGIA DE MICROORGANISMOS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA DE INMUNORREGULACION	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB INMUNOLOGIA II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. INMUNOLOGIA INNATA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
INMUNOLOGIA LAB. INMUNOLOGIA I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. DE INMUNOBIOQUIMICA II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, INGENIERIA BIOQUIMICA, BIOLOGIA	? INMUNOLOGIA, BIOQUIMICA CLINICA, PARASITOLOGIA, BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. DE INMUNOLOGIA CELULAR E INMUNOPATOGENESIS	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA	? INMETIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB DE INMUNOPARASITOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA	? INMETIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. GRADUADOS II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA	? INMETIGACION	Sí	No	No
INMUNOLOGIA LAB. DE INMUNOLOGIA MOLECULAR II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC BIOLOGIA, INGENIERIA BIOQUIMICA	? INMETIGACION	Sí	No	No
MORFOLOGIA LAB. PRACTICAS II	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? HISTOLOGIA, ANATOMIA HUMANA	No	No	No
MORFOLOGIA LAB. PRACTICAS I	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL, ANATOMIA HUMANA	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MORFOLOGIA LAB. PRACTICAS 3	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? ANATOMIA, ORGANOGRAFIA, MICROSCOPIA, PATOLOGIA	No	No	No
MORFOLOGIA LAB. PARACTICAS 4	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? ANATOMIA, HEMATOLOGIA	No	No	No
MORFOLOGIA LAB. PRACTICAS 5	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? BIOLOGIA CELULAR, PATOLOGIA	No	No	No
MORFOLOGIA LAB. INVESTIGACION EN HEMATOLOGIA, POSGRADO	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INJETIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. CITOQUIMICA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INJETIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. HEMATOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INJETIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. HEPATOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INJETIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. BIOLOGIA DEL DESARROLLO	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INJETIGACION	Sí	Sí	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
MORFOLOGIA LAB. HISTOLOGIA ANIMAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVTIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. ANATOMIA HUMANA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVTIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. CITOLOGIA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVTIGACION	Sí	Sí	No
MORFOLOGIA LAB. CITOPATOLOGIA AMBIENTAL	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVTIGACION	Sí	No	No
MORFOLOGIA LAB. POSGRADO	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL	? INVTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. PLANTA PILOTO DE INGENIERIA	? ING. BIOQUIMICA	? OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR, OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA I, OPERACIONES UNITARIAS DE MASA II	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. MICROBIOLOGIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? MICROBIOLOGIA GENERAL	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. FISICOQUIMICA	? ING. BIOQUIMICA	? FISICOQUIMICA	No	No	No
PLANTAS PILOTO DE VERDURAS Y HORTALIZAS	? ING. BIOQUIMICA	? INGENIERIA DE ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
BIOFISICA, LAB. 5 FISICOQUIMICA	? QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, LIC. BIOLOGIA, QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES	? MODELOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
BIOFISICA LAB. 6 FISICOQUIMICA	? INGENIERIA BIOQUIMICA, INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES, BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO, QUIMICO FARMACUTICO INDUSTRIAL	? MODELOS FISICOQUIMICOS, FISICOQUIMICA I Y II, TOPICOS SELECTOS, FISICOQUIMICA FARMACEUTICA, TERMODINAMICA BASICA, FISICOQUIMICA DE MATERIALES PELIGROSOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE FERMENTACIONES I	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? BIOINGENIERIA I, BIOINGENIERIA II, INGENIERIA EN FERMENTACIONES	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. FERMENTACIONES II	? ING. BIOQUIMICA	? BIOINGENIERIA I, BIOINGENIERIA II, INGENIERIA EN FERMENTACIONES	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION DE BIOINGENIERIA	? ING. BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. FERMENTACIONES III	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? BIOINGENIERIA I, BIOINGENIERIA II, INGENIERIA EN FERMENTACIONES	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION DE BIOPROCESOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVENTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVENTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOQUIMICA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? BIOQUIMICA Y ANALISIS DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOQUIMICA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? BIOQUIMICA Y ANALISIS DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE ESTUFAS Y MUFLAS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? ALIMENTOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE EVALUACION Y NORMALIZACIONES DE ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? EVALUACION Y NORMALIZACION DE ALIMENTOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE MEDICION DE ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? ALIMENTOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BALANCE DE MASAS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? BALANCE DE MASA Y ENERGIA, BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	No	No	No
ING. BIOQUIMICA DE FENOMENOS DE TRANSPORTE	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? FENOMENOS DE TRANSPORTE	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE FLUIDOS VICOELASTICOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION INGENIERIA I	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION INGENIERIA III	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION INGENIERIA IV	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE MECANICA Y ELECTRICA Y MEDICION Y CONTROL	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS, MEDICION Y CONTROL DE PROCESOS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
ING. BIOQUIMICA LAB. DE TERMODINAMICA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	INGENIERIA TERMODINAMICA, ? TERMODINAMICA DE PROCESOS INDUSTRIALES	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE TRANSFERENCIA DE CALOR	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE TRANSFERENCIA DE MASA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA, ? OPERACIONES UNITARIAS DE TRANSFERENCIA DE MASA II, OPERACIONES UNITARIAS DE TRANSFERENCIA DE MASA	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE TRANSFERENCIA DE MOMENTO	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTO, MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA	No	No	No
ING. BIOQUIMICA PLANTA PILOTO DE CARNES	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA DE ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y DISEÑO, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE CONFITERIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA EN ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA PLANTA PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA EN ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
ING. BIOQUIMICA PLANTA PILOTO DE LACTEOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA EN ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA PLANTA PILOTO DE TECNOLOGIA DE CEREALES	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA EN ALIMENTOS, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	No	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INGENIERIA BIOQUIMICA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA PLANTA PILOTO DE MAESTRIA EN ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE ENZIMOLOGIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INGENIERIA EN ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INGENIERIA EN ALIMENTOS I	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE MICROBIOLOGIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE NUTRICION	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE NUTRIGENOMICA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOINGENIERIA EN ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOINGENIERIA Y ESTRUCTURAS ALIMENTARIAS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOQUIMICA DE LA NUTRICION	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
ING. BIOQUIMICA LAB. DE BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE HPLC-MS Y SEM	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. MICRO Y NANOBOTECNOLOGIA	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE MICROENCAPSULACION, INTERACCIONES, ESTRUCTURA Y FUNCION	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE POLIMEROS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. PROTEINAS Y VEGETALES	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE SECADO POR ASPERSION	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ING. BIOQUIMICA LAB. DE INVESTIGACION DE MICROSCOPIA DE SUPER RESOLUCION Y NANOESTRUCTURAS	? INGENIERIA BIOQUIMICA	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA, LAB. 22	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOLOGIA BASICA	No	No	No
ZOOLOGIA LAB. 23	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? CORDADOS, PROTECCION ANIMAL	No	No	No
ZOOLOGIA LAB. DE HIDROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. GENETICA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. ECOLOGIA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
ZOOLOGIA LAB. ACAROLOGIA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. ENTOMOLOGIA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. DE GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. BIOCONSERVACION Y MANEJO	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. CORDADOS TERRESTRES	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. VARIACION BIOLOGICA Y EVOLUCION	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. EVALUACION DE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. DE COLECCIONES	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. DE PECES DE AGUA DULCE	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. PSCICULTURA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVESTIGACION	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. 24	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? INVERTEBRADOS NO ARTROPODOS, ARTROPODOS	No	No	No
ZOOLOGIA AB. CANDIDO BOLIVAR	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? BIOGEOGRAFIA, EVOLUCION	No	No	No



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De  
Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@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)
QUIMICA ORGANICA LAB. 3	? QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL, INGENIERIA BIOQUIMICA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA	Sí	No	No
ZOOLOGIA, LAB. QUIMICA ORGANICA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? QUIMICA ORGANICA	No	No	No
ZOOLOGIA, LAB. DE FISICA	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? FISICA	No	No	No
ZOOLOGIA LAB. HISTOLOGIA VEGETAL	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? HISTOLOGIA VEGETAL	Sí	No	No
ZOOLOGIA LAB. HISTOLOGIA ANIMAL	? LIC. EN BIOLOGIA, QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	? HISTOLOGIA ANIMAL	Sí	No	No
<b>TOTAL</b>	<b>294</b>	<b>--</b>	<b>170</b>	<b>24</b>	<b>3</b>

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)
-	? -	? -	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>170</b>	<b>24</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Humberto Cruz Mayorga  
Responsable: Jefe Del Departamento De Mantenimiento Y Servicios  
Correo-e: pgonzalez@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 62447  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

NOMBRE DEL PROTOTIPO O DESARROLLO TECNOLÓGICO	ETAPA DE DESARROLLO		No. DE PARTICIPANTES	
	EN PROCESO	CONCLUIDO	ALUMNOS	DOCENTES
*** NO SE REGISTRARON PROTOTIPOS PARA ESTE PERIODO ***	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL REAL DE PARTICIPANTES</b>			<b>0</b>	<b>0</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos  
 E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



No.	NÚMERO DE SERVICIOS										NÚMERO DE SERVICIOS POR SECTOR			NÚMERO DE EMPRESAS U ORGANISMOS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	NÚMERO DE PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	NÚMERO DE PARTICIPANTES EN BRINDAR EL SERVICIO	
	ASESORÍA Y/O CONSULTA	EXPERIMENTO EN LAB. O PLANTAS PILOTO	CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O ADIESTRAMIENTO	DESARROLLO DE PROYECTOS Y/O PROCESOS	CONSULTAS MÉDICAS Y/O ANÁLISIS CLÍNICOS	DIPLOMADOS	IDIOMAS (CURSOS)	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN	CÓMPUTO (CURSOS)	TOTAL DE SERVICIOS	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL			ALUMNOS	DOCENTES
1					316					316	316			0	316		4
2			2						2	2	1	1		4	13		1
3						1			1	1				0	5		2
4		309							309	309	309			0	309	1	3
5								36	36	36	36			0	564		12
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>309</b>	<b>2</b>		<b>316</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>664</b>	<b>663</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	<b>1,207</b>	<b>1</b>	<b>22</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
 SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL			
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL			
FIN DE CICLO 2017-2018/1	Ing. Bioquímica	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	8	9	
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	3	
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	5
		2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	4	6	4	12	16	
		2013	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	6	10	
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
**SUPERIOR**

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL			
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL			
		2011	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
		2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		2013	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ing. en Sistemas Ambientales	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL		
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL		
		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	4
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2
		2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	3	5	7	6	13
		2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lic. en Biología	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
**SUPERIOR**

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL			
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL			
	Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	2011	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1	2	3	6	9
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	3	1	4
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3
		2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	2	7	9	16
		2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	2	7	3	10
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL			
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL			
	Químico Farmacéutico Industrial	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2010	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	2	5
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	3	
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	
		2007	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
		2012	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	7	12	
		2013	0	0	0	0	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	5	7	13	20	
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL		
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL		
FIN DE CICLO 2017-2018/2	Ing. Bioquímica	2011	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	8	14	0	0	6	1	7	14	24	32	56
		2010	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	11	0	0	2	3	6	10	22	24	46
		2009	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10	14	0	0	2	1	9	14	23	31	54
		2008	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	9	20	0	0	3	1	9	20	25	46	71
		2007	0	0	1	1	4	10	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	10	10	0	0	1	2	9	11	33	35	68
		2006	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	6	0	0	3	0	2	6	10	17	27
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	5	0	0	3	6	5	5	19	16	35
		2012	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	10	14	0	0	0	1	10	13	23	29	52
		2013	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	8	13	0	0	3	6	8	13	21	37	58
		2014	0	0	0	2	5	4	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	7	12	0	0	6	13	9	15	28	49	77
		2015	0	0	2	0	7	13	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	8	12	0	0	14	20	19	40	51	88	139
2016	0	0	0	1	7	13	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	9	8	0	0	13	10	18	29	48	64	112		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL			
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL			
		2011	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0	0	0	0	3	7	7	18	25	
		2010	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	2	4	5	9	14	23	
		2009	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	2	2	5	5	14	19	
		2008	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	2	1	3	4	10	14	
		2007	0	0	0	0	3	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	6	16	22	
		2006	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	5	7	12	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	1	0	2	4	11	20	31	
		2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	10	0	0	1	0	3	4	10	14	24	
		2013	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	1	3	2	6	13	21	34	
		2014	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	12	2	11	4	36	40	
		2015	0	0	0	1	1	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	9	0	0	4	5	4	6	11	22	33
	Ing. en Sistemas Ambientales	2016	0	0	0	0	11	25	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	3	3	1	7	18	36	54		



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**



**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL		
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL
		2011	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	13	9	14	23
		2010	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	17	21	22	29	51	
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	17	4	18	22	
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	7	16	8	23	31	
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	1	6	11	19	16	26	42	
		2006	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2	8	2	17	19	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	10	15	11	18	29	
		2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	6	19	10	27	37	
		2013	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	13	28	18	33	51	
		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	1	2	4	14	7	24	31	
		2015	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	22	0	0	6	8	4	8	21	39	60	
	Lic. en Biología	2016	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	6	5	7	6	23	29	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
 Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
 Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46270  
 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: Gonzalo Trujillo Chávez  
 Responsable: Director  
 Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
 Telefono: 57296000 ext. 46269  
 Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL		
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL		
		2011	0	0	0	0	16	22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	2	24	52	44	78	122
		2010	0	0	1	1	11	26	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	19	18	49	35	98	133	
		2009	0	0	1	0	6	18	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	1	0	14	31	25	53	78	
		2008	0	0	0	1	18	58	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	3	16	18	43	41	122	163	
		2007	0	0	1	1	11	33	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	27	0	0	0	71	0	22	13	158	171	
		2006	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4	8	0	0	10	29	9	18	25	57	82	
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	11	24	15	31	26	58	84	
		2012	0	0	0	0	7	11	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	26	45	35	59	94	
		2013	0	0	1	0	8	20	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	0	6	11	37	45	57	78	135	
		2014	0	0	2	2	2	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	7	0	0	4	5	25	32	39	55	94	
		2015	0	0	1	1	11	27	1	1	0	0	0	1	2	0	0	24	57	0	0	5	3	13	23	56	114	170	
	Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	2016	0	0	0	0	4	10	0	1	0	0	0	1	1	0	0	16	24	0	0	2	0	6	8	29	44	73	



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**

**TITULACIÓN**  
SUPERIOR

PERIODO	PROGRAMA ACADÉMICO	BOLETA	CONVENIO CON TECNOLÓGICO		CRÉDITOS DE POSGRADO		CURRICULAR		ESCOLARIDAD		ESTUDIOS DE LICENCIATURA		EXAMEN DE CONOCIMIENTO POR ÁREA		MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL		PROGRAMA ESPECIAL		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		PRÁCTICA PROFESIONAL		SEMINARIO DE TITULACIÓN		TESIS		TOTAL		
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL
	Químico Farmacéutico Industrial	2011	0	0	2	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	0	0	1	5	10	20	24	54	78
		2010	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	14	24	0	0	1	7	14	20	32	58	90
		2009	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0	0	4	3	7	13	21	31	52
		2008	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	13	21	0	0	1	5	10	21	26	58	84
		2007	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	8	0	0	1	3	4	8	22	54	76
		2006	0	0	0	0	11	13	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	2	0	0	0	16	20	36
		2005 O ANTERIOR	0	0	0	0	3	25	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	7	0	0	5	3	2	6	14	43	57
		2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10	20	0	0	6	6	10	21	28	48	76
		2013	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	17	27	0	0	3	7	10	20	33	60	93
		2014	0	0	0	0	14	26	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	9	15	0	0	3	14	12	19	38	77	115
		2015	0	0	1	0	19	33	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	0	0	5	11	9	14	41	80	121
	2016	0	0	0	0	17	47	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14	0	0	7	4	11	15	47	81	128	
<b>TOTAL DE TITULADOS POR OPCIÓN</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>235</b>	<b>567</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>592</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>188</b>	<b>420</b>	<b>564</b>	<b>1,050</b>	<b>1402</b>	<b>2729</b>	<b>4,131</b>



**ELABORÓ**

Nombre: Omar Hernández Montes  
Responsable: Subdirector De Servicios Educativos E Integración Social  
Correo-e: ohernandezmo@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46270  
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: Gonzalo Trujillo Chávez  
Responsable: Director  
Correo-e: encbdireccion@ipn.mx  
Telefono: 57296000 ext. 46269  
Firma: \_\_\_\_\_

**SELLO DE LA UNIDAD**