

<b>Tipo de estancia</b>	<b>Perfil requerido</b>	<b>Tema</b>	<b>Responsable</b>	<b>Lugares disponibles</b>
Tesis de licenciatura, servicio social, residencia profesional, estancias temporales.	Cualquier carrera afín a las ciencias Químico-Biológicas o de Ciencias de la Salud.	Genética y Biología Molecular de la Interacción Salmonella Typhi-Célula Eucarionte. Áreas de especialización: Genética, Biología Molecular, Genómica, Metabolismo del Carbono, Regulación de la Transcripción.	Dr. Ismael Hernández Lucas. ismaelh@ibt.unam.mx Tel. 777 329 16	2
Tesis de Licenciatura	Carreras afines con biología y bioquímica	Proteínas insecticidas producidas por la bacteria Bacillus thuringiensis y control biológico de insectos	Dra. Alejandra Bravo bravo@ibt.unam.mx Tel. 3291635 Dr. Mario Soberón mario@ibt.unam.mx Tel. 3291618	2
Tesis de licenciatura	Licenciatura en Biología, Química, QFB, Investigación Biomédica Básica, Bioquímica, Biotecnología y afines.	Producción de plásticos biodegradables usando bacterias, estudio genético y mejoramiento de bacterias productoras de antifúngicos, biología molecular de bacterias de interés industrial.	Dr. Daniel Segura Glez, daniel@ibt.unam.mx, Tel. 3290873	1
Tesis de licenciatura, Servicio Social, Residencia Profesional	Biología y QFB, Química, Ing. en Biotecnología y carreras afines.	Análisis funcional de genes de la planta que participan en las etapas iniciales de la simbiosis frijol-rizobia	Dra. Carmen Quinto quinto@ibt.unam.mx Tel. 3291642	4
Tesis de licenciatura, Servicio Social, Residencia Profesional	Biología, QFB, Ciencias Genómicas, Ingeniería Bioquímica, y Carreras afines.	Análisis de la diversidad genética del maíz mediante estudios de asociación genómica (GWAS) con fenotipos (hidrotropismo y elongación del mesocotilo en siembra profunda) relacionados a adaptaciones al cambio climático.	Dra. Gladys Ilianan Cassab López gladys@ibt.unam.mx Tel: 3291660	2

Tesis de Licenciatura	Ingeniero Bioquímico, Ingeniero en Biotecnología, QFB, Biología, Ciencias Genómicas	Obtención y diseño de enzimas para el desarrollo de productos de interés industrial	Dra. Clarita Olvera Carranza clarita@ibt.unam.mx Tel. 3291609	2
Tesis de licenciatura	Biología, Bioquímica, QFB o carreras afines	Estudio y optimización de toxinas de Bacillus thuringiensis para el biocontrol de insectos	Dr. Sabino Pacheco, spacheco@ibt.unam.mx, Tel. 3291624	1
Tesis de Licenciatura	Biologo o carreras afines	RNA de interferencia en insectos lepidópteros	Dra. Isabel Gómez, Depto Microbiología Molecular. Email: isabelg@ibt.unam.mx	2
Tesis de Licenciatura	Biología, QFB, Químico-Biólogo, Medicina, Biotecnología o cualquier carrera afín a las ciencias Químico-Biológicas o de Ciencias de la Salud	Metagenómica y metatranscriptómica de Microbiomas Ingeniería de proteínas combinada con ómicas para estudiar la estructura-función Genómica y Transcriptómica de microorganismos asociados a enfermedades infecciosas humanas.	Dr. Adrián Ochoa Leyva aochoa@ibt.unam.mx Tel. 3291614	2
Tesis de licenciatura, servicio social.	Biología, Bioquímica, Genética, Biología molecular, Biología del desarrollo, Ciencias Genómica, Biotecnología.	Análisis de la meiosis del maíz	Dr. Arnaud Ronceret ronceret@ibt.unam.mx Tel. 3291652 ext. 27652	2
Tesis de licenciatura, Servicio Social	Licenciatura en ciencias Genómicas, Licenciatura en investigación Biomédica Básica. Cualquier otra licenciatura del área de ciencias de la computación, bioinformática, ingeniería en sistemas.	Genómica, Transcriptómica, Metagenómica, Farmacogenómica.	Dr. Alejandro Sánchez Flores alexsf@ibt.unam.mx Tel. 3291864	2

Tesis de Licenciatura	Ing Bioquímico, Ing en Biotecnología, Químico, Ing Químico, QFB, Biólogo.	Producción de polímeros microbianos por fermentación.	Dr. Carlos Peña carlosf@ibt.unam.mx Tel. 3291777 ext. 38305	2
Tesis de Licenciatura	Licenciatura afin a ciencias Biológicas.	Caracterización de factoes transcripcionales de frijol involucrados en la resistencia de sequía.	Alvarez campos@inb.unam.mx Tel. 3291668	2
Tesis de Licenciatura, Residencia Profesional	Ingeniería Ciencias de la computación, Procesamiento de Imágenes, Física.	Análisis 2D y 3D de imágenes en aplicaciones biomédicas.	Dr. Gabriel Corkidi corkidi@ibt.unam.mx Tel. 3291845	4
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Biólogo, Químico Farmacéutico Biólogo (QFB)	Respuesta inmune e interacción hospedero-Patógeno (énfasis en bacterias).	Dr. Ismael Secundino isv@ibt.unam.mx Tel. 3291663	1
Tesis de Licenciatura,.	Biología, Bioquímica, Genética, Biología molecular, Biología del desarrollo	Desarrollo de plantas, desarrollo de la raíz a nivel celular y molecular.	Dr. Joseph Dubrovsky jdubrov@ibt.unam.mx Tel. 3291664	3
Tesis de Licenciatura.	QFB, Biólogo o carrera afin.	Cultivo de células cancerosas y desarrollo de tumores en modelos murinos.	Meléndrez celina@ibt.unam.mx Tel. 3291777 ext. 38217	1
Tesis de Licenciatura	Biólogo, QFB, QPB, Ing. Bioquímico, Ing. En Biotecnología, Químico.	Ingeniería y análisis de proteínas de la pered celular de las plantas.	Dra. Claudia Martínez Anaya cma@ibt.unam.mx Tel. 3291665	2
Tesis de Licenciatura	Biólogo, Lic. Ciencias Genómicas, Lic. En Ciencias, Médico.	Generación de una mutante ATRX mediante el sistema CRISP/ Cas.	Dra. Denhi Schnabel denhi@ibt.unam.mx Tel. 3291631	1
Servicio Social, Residencia Profesional.	Ing. Químico, Químico, Lic en Seguridad Ciudadana	Bioseguridad y/o protección civil.	Dra. Elena Arriaga earriaga@ibt.unam.mx Tel. 3291680	2

Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Biólogo, Lic. Ciencias Bioquímicas, Lic. En Ciencias, Médico.	Percepción de azúcares en plantas.	Dra. Elizabeth Cordoba Martínez	2
Tesis de Licenciatura, Servicio Social, Residencia profesional.	Ingeniero ambiental, Biólogo.	Biorremediación de metales pesados, metagenómica.	Dra. Katy Juárez López katy@ibt.unam.mx Tel.3291605	2
Tesis de Licenciatura	Biología, Bioquímica, QFB, Biotecnología y afines	Estudio de las bacterias del Golfo de México	Dra. Liliana Pardo López liliana@ibt.unam.mx Tel. 3291634	2
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Biólogo, QFB.	El control del balance de energía en roedores; rol de la enzima de inactivación de la hormona liberadora de tirotrópina	Dra. Maria Juana Antonieta Cote Velez acote@ibt.unam.mx Tel. 3291620	1
Tesis de Licenciatura	Biología, Bioquímica, Ing en Biotecnología, Ing Agrónomo, Ing en cultivos Vegetales y áreas afines.	1) Análisis de la ruta de endocitosis- exocitosis (vías de entrada-salida de material a la célula) en pelos radicales de frijol. 2) Expresión y análisis de proteínas recombinantes quiméricas (fusión de dos proteínas) en raíces transgénicas de frijol. 3) Sobre-expresión y monitoreo de proteínas fluorescentes en raíces transgénicas de frijol. 4) Inhibición de la expresión de genes por silenciamiento con RNAi. 5) Análisis molecular, celular y espacio-temporal de la expresión de genes.	Dra. Rosa Sánchez López rosana@ibt.unam.mx	2
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Biólogo	Desarrollo de un nuevo enfoque computacional para la identificación de sitios de unión de factores transcripcionales.	M.B. María Luisa Tabche tabche@ibt.unam.mx Tel. 3291634	1

Tesis de Licenciatura.	Ingeniero Bioquímico y áreas afines.	Ingeniería de vías metabólicas: manipulación genética de microorganismos para la obtención de metabolitos de interés Comercial.	Q.I. Luz María Martínez Mejía luzma@ibt.unam.mx Tel. 3291655	1
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Químico, Biólogo, Bioquímico, QFB.	Caracterización Bioquímica y producción de proteínas recombinantes.	Blanca Ramos Cerrillo blanche@ibt.unam.mx Tel. 3291655	1
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Químico, Biólogo, QFB.	Análisis proteómica cuantitativa a través de la espectrometría de masa: expresión diferencial de células Huh-7 y H9c2 tras activación con fármacos, microorganismos y parásitos.	Cesar V. F. Batista fbatista@ibt.unam.mx Tel. 3291679	2
Tesis de Licenciatura	Biólogo; Biólogo Molecular y Bioquímico; Bioinformático; QFB	1.- Mecanismos del crecimiento de la raíz en Cactáceas 2.- Análisis del transcriptoma de punta de la raíz del cardón (Cactaceae)	Dra. Svetlana Shishkova sveta@ibt.unam.mx Tel. 3291625	2
Tesis de Licenciatura	Químico, QFB, Ing en Bioquímico, Biólogo.	Ingeniería de Proteínas y Caracterización de mutantes.	Dra. Gloria Saab Rincón gsaab@ibt.unam.mx Tel. 3291640	2
Tesis de Licenciatura, Servicio Social, Residencia Profesional.	Licenciados en Ing en computación o informática o matemáticas aplicadas.	Desarrollo de software libre para análisis de Expresión diferencial, Desarrollo de interfaces gráficas (web o stand alone) para pipeline que corren en línea de comandos.	M.C. Verónica Jiménez Jacinto vjimenez@ibt.unam.mx Tel. 3291777 ext 38151	3
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Ing Bioquímico o Ing en Biotecnología	Desarrollo de cultivos bacterianos en reactores de 1 litro.	M. B. Ramón de Anda deanda@ibt.unam.mx Tel. 3291601	1
Tesis de Licenciatura	Biología, Química, Ciencias Genéticas, agronomía	Análisis de la expresión de genes que codifican para proteínas pequeñas de <i>Phaseolus vulgaris</i> potencialmente involucradas en la regulación de la simbiosis con <i>Rhizobium</i> .	Dra. Claudia Díaz Camino claudia@ibt.unam.mx Tel. 3291666	1

Servicio Social, Residencia Profesional.	Químico Farmacobiólogo, Ingeniero en Biotecnología, Biología, Químico Industrial	Cristalización de proteínas.	Biol. Sonia Rojas rojas@ibt.unam.mx Tel. 3291610	2
Tesis de Licenciatura	Biotecnología, Bioquímica	Biología Molecular o PCR en tiempo real	Dra. Noemí Flores Mejía noemi@ibt.unam.mx Tel. 3291601	2
Servicio Social, Residencia Profesional.	Diseño, Programación, Administración.	Divulgación en el IBT	Dra. Georgina Ponce geop@ibt.unam.mx Tel. 3291658	3
Servicio Social.	Biología, Medicina, Biología.	Una visión integral en el estudio de salmonella enterica, en estudios de regulación genética, la caracterización molecular de cepas de origen clínico y de alimentos.	M. en C. Marcos Fernández marcos@ibt.unam.mx Tel. 3291627	1