

Tipo de estancia	Perfil requerido	Tema	Responsable	Lugares disponibles
Servicio Social Residencia Profesional, Práctica Profesional.	Química, Biología, Informática/Programación	Síntesis química de ADN, Programación HTML5/WEB	MC Eugenio López-Bustos	2
Estancia temporal 3-6 meses	Q.F.B., Biólogo, Lic. Seguridad Ciudadana	Bioseguridad y protección civil	Dra. Elena Arriaga earriaga@ibt.unam.mx Tel. 3291680	1
Estancia temporal 3-6 meses	Filosofía	Bioética (Comités de ética de investigación)	Dra. Elena Arriaga earriaga@ibt.unam.mx Tel. 3291680	1
Estancia temporal 3-6 meses	Lic. En Relaciones Internacionales	Cooperación Técnica Internacional	Dra. Elena Arriaga earriaga@ibt.unam.mx Tel. 3291680	1
Tesis de licenciatura	Licenciatura en ciencias Genómicas, Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. Cualquier otra licenciatura del área de ciencias de la computación, bioinformática, ingeniería en sistemas.	Análisis de redes genético-metabólicas. Predicción ya análisis evolutivo de las vías de señalización y transducción de señales en bacterias.	Dra. Rosa María Gutiérrez Ríos	1
Tesis de licenciatura	Licenciatura en ciencias Genómicas, Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. Licenciatura en biología o química	Evolución de la proteínas involucradas en la esporulación en firmicutes.	Dra. Rosa María Gutiérrez Ríos	1
Tesis de Licenciatura	Carreras afines a las ciencias Químico-Biológicas o de la Salud.	Regulación de la expresión y función de genes de virulencia de Salmonella. Identificación de nuevos compuestos con actividad bactericida o anti virulencia contra cepas resistentes a antibióticos de diferentes bacterias patógenas de alta relevancia médica.	Dr. Víctor H. Bustamante, victor@ibt.unam.mx, tel. 777 3291627.	2

Tesis de Licenciatura, Residencia Profesional.	Carreras afines a la Área Químico- Biologica y Agrícola.	Análisis funcional de genes de la planta involucrados en la longevidad de la semilla.	Dr. Francisco Campos Alvarez campos@ibt.unam.mx Tel. 3291668	2
Tesis de licenciatura	Biología, Química, Medicina, Biotecnología y carreras afines.	Mecanismos moleculares que controlan la virulencia de Salmonella. Identificación de compuestos naturales para el combate de bacterias que presentan multi-resistencia a	Dr. Víctor H. Bustamante. Email: victor@ibt.unam.mx. Teléfono: 777 329 1627	2
Tesis de licenciatura, Servicio Social.	Carreras afines a Ciencias biológicas con experiencia en biología molecular.	Estudio de la replicación y traducción viral de Rotavirus y Astrovirus	Dr. Carlos Sandoval Jaime carlossj@ibt.unam.mx	1
Tesis de licenciatura	Biología, Ing. en Biotecnología, Ing. Bioquímico, QFB, Químico, Ing. Químico	Enzimas oxidoreductasas de hongos para la degradación de fármacos	Dra. Marcela Ayala Aceves, maa@ibt.unam.mx, 777- 3291619	3
Tesis de licenciatura, servicio social, residencia profesional.	Química, Biología, Ing. en Bioquímica o carrera afín.	Expresión, purificación y caracterización de proteínas mutantes con actividad enzimática de interés para la industria.	Dra. Wendy Xolalpa Villanueva	1
Tesis de licenciatura, servicio social, residencia profesional, estancias temporales.	Ingeniero ambiental, bióloga, bioquímica, biotecnología o carreras afín	Biorremediación (con plantas, con microorganismos, en reactores)	Dra. Luz de María Breton Deval, lzbreton@ibt.unam.mx	2
Tesis de licenciatura, servicio social, residencia profesional, estancias temporales	Biología, Bioquímica, Biotecnología, QFB, o licenciaturas afines.	Estudio del mecanismo de acción de toxinas Cry de Bacillus thuringiensis.	Dr. Sabino Pacheco, spacheco@ibt.unam.mx	2
Tesis de licenciatura	Carreras relacionadas con áreas médica, química o biológica	Efecto Segundos mensajeros intracelulares sobre la formación de biopelículas y la expresión de factores de virulencia en bacterias enteropatógenas y E. coli.	Dr. Ricardo Oropeza Navarro. oropeza@ibt.unam.mx tel. 329-1627	1

Servicio Social Residencia Profesional, Práctica Profesional.	Programación, Informática y Redes	Identificación, Conteo y Caracterización de los Equipos de Cómputo pertenecientes al Inventario Institucional. Desarrollo del Software para el Censo de Equipos de Cómputo del Instituto.	Mtro. Arturo Ocádiz Ramírez Unidad de Cómputo del IBT arturo@ibt.unam.mx Tel. 7773291662	5
Tesis de licenciatura, Residencia Profesional	Cualquier carrera afín a las ciencias Químico Biológicas: Licenciatura en Biología, Química, QFB, Bioquímica, Biotecnología, Química, Ing. en Biotecnología, Ingeniería Bioquímica, Ing. Químico, Químico Industrial,	Síntesis química empleando enzimas del tipo glicosidasas, glicosiltransferasas y lipasas. Purificación y caracterización de productos obtenidos vía enzimática mediante técnicas como RMN, masas, UV, IR. Bioseparaciones en procesos de fermentación.	Dr. Edmundo Castillo Rosales (edmundo@ibt.unam.mx) Dr. Alfonso Miranda Molina (amiranda@ibt.unam.mx). Tel. 3291637	2
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	Biología, Bioquímica, Ing en Biotecnología, Ing Agrónomo, Ing en cultivos Vegetales y áreas 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	2
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	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	Metagenómica, metatranscriptómica y fagómica de Microbiomas humanos y de camarón	Dr. Adrián Ochoa Leyva aochoa@ibt.unam.mx Tel. 3291614	1
Tesis de licenciatura, servicio social.	Biología, Bioquímica, Genética, Biología molecular, Biología del desarrollo, Ciencias Genómica,	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 factores transcripcionales de frijol involucrados en la resistencia de sequía.	Dr. Francisco Campos 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	Biólogo, QFB, QPB, Ing. Bioquímico, Ing. En Biotecnología, Químico.	Ingeniería y análisis de proteínas de la pared 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	Ingeniero ambiental, Biólogo.	Biorremediación de metales pesados, Ecología microbiana	Dra. Katy Juárez López katy@ibt.unam.mx Tel.3291605	2

Tesis de Licenciatura	Biología, Bioquímica, QFB, Biotecnología y afines	<p>1. Estudio de la diversidad bacteriana del Golfo de México utilizando metagenómica</p> <p>2. Búsqueda de actividades enzimáticas degradadoras de hidrocarburos mediante tamizajes de metagenotecas y consorcios bacterianos.</p> <p>3. Obtención de consorcios microbianos aerobios con capacidad degradadora de hidrocarburos.</p> <p>4. Identificación de bacterias con capacidad degradadora de poliuretanos</p>	<p>Dra. Liliana Pardo López liliana@ibt.unam.mx Tel.3291777 ext 38137, 38125</p>	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 tiotropina	<p>Dra. Maria Juana Antonieta Cote Velez acote@ibt.unam.mx Tel. 3291620</p>	1
Tesis de Licenciatura	Biología, Bioquímica, Ing en Biotecnología, Ing Agrónomo, Ing en cultivos Vegetales y áreas afines.	<p>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-</p>	<p>Dra. Rosa Sánchez López rosana@ibt.unam.mx</p>	2
Tesis de Licenciatura, Servicio Social.	Biólogo	Desarrollo de un nuevo enfoque computacional para la identificación de sitios de unión de factores transcripcionales.	<p>M.B. María Luisa Tabche tabche@ibt.unam.mx Tel. 3291634</p>	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	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.	Biotecnología, 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
Servicio Social.	Lic. en Ciencias, Biología o afín.	Manejo de cactáceas in vitro y en invernadero (mantenimiento de colecciones vivas; germinación y cultivo aséptico; colecta de material biológico)	Dra. Svetlana Shishkova sveta@ibt.unam.mx	1
Tesis de Licenciatura	Licenciatura en Ciencias, Ciencias Genómicas, Biología, o afín	Análisis de la regulación postranscripcional, mediada por microRNAs, del desarrollo de la raíz de las cactáceas. Análisis de datos de secuenciación masiva (degradome-Seq,	Dra. Svetlana Shishkova sveta@ibt.unam.mx o Dr. Gustavo Rodríguez Alonso (rodalg@ibt.unam.mx)	1
Servicio social o prácticas profesionales	Lic. ciencias computacionales, informática, programación o afines	Desarrollo de una base de datos biológica para datos genómicos y transcriptómicos de Cactáceas.	Dr. Gustavo Rodríguez Alonso (rodalg@ibt.unam.mx)	1
Tesis de Licenciatura	QFB, Biólogo, Químico, Ing. Bioquímico, Bioquímico, Nutriólogo	Manipulación de la actividad eléctrica de las neuronas TRHérgicas de la región perifornical del Hipotálamo Lateral empleando técnicas de Quimiogenética.	Dra. Rosa María Uribe Villegas (rosa@ibt.unam.mx)	1