

VACANTES DE LAMPER

BIM1, IC1, JI1, IS1, IE1, SIE1, SME1 (ver detalles en cuadro anexo)

Maestrías, posdoctorados y sabáticos para mexicanos y extranjeros de competencia internacional. Para BIM1, IC1, JI1, IS1 y IE1, el candidato debe trabajar en conjunto con el responsable del LAMPER en un anteproyecto sobre uno de los siguientes temas:

- Diseño y optimización *in silico* de elicitores de péptidos antimicrobianos (APEs) y elicitores (APIs).
- Predicción de efectos secundarios y de unión a receptores no deseados (off-target profiling)
- Caracterización/modelado de rutas de señalización de inducción/represión de péptidos antimicrobianos humanos.
- Impacto *in silico* de polimorfismos en promotores humanos con prioridad en tuberculosis, lepra, VIH/SIDA, periodontitis, psoriasis, enl
- Caracterización molecular de estas enfermedades (genoma, varioma, miRnoma, transcriptoma, proteoma, etc.).
- Terapia personalizada y estudios clínicos basados en APEs y APIs (patentes en trámite) y genotipos de pacientes de estas enfermedades.

Los anteproyectos se someterán a fondos nacionales/internacionales enfocados en candidatos sobresalientes en su tema de estudio. Se invita a participar con especial énfasis a los candidatos de Centro y Sudamérica de acuerdo al plan estratégico del CIATEJ. El candidato se debe integrar a LAMPER dentro de los 6 meses después de haber ganado la beca. El costo de vida en Guadalajara es de aprox. \$10,000/620 USD mensuales.

Puesto	Salario/beca mensual en pesos mexicanos/USD	Periodo de la beca/salario	Requisitos/perfil	Incluye además	Entrega de documentación y anteproyecto
BIM1 Becario internacional de maestría	Primer año en el extranjero: \$31,267/1940 USD (si es en Londres \$35,427/2200 USD)	2.5 años (extensión a 3 años por maternidad o paternidad para solteros/viudos)	Cualquier nacionalidad con visa para trabajar en México.	1 año de clases de preferencia en EBI-EMBL, Sanger Institute/Cambridge University, Harvard/Broad Institute, Stanford, UCSF.	Oct 1, 2015 Feb 1, 2016
			Pregrado en Cs. Biomédicas o afines (medicina, biología)	18-24 meses en proyecto LAMPER.	
	Meses 13 al 30/36 (en LAMPER): \$20,000/1237 USD		Tener dominio del inglés hablado y escrito	Apoyo considerando dependientes económicos.	
				Boleto redondo de avión para el primer año.	
			Consumibles, equipos pequeños, congresos.		
IC 1 Investigador internacional CONACYT	\$26,530/1645 USD	3 años (4 con diplomado o si es doctorante, extensión a 3.5-4.5 años por maternidad o paternidad para solteros/viudos)	Requisitos de BIM1	Costos para investigación (consumibles, equipo, congresos) hasta por \$750,000/46,295 USD anuales	Nov 1, 2015 Jun 1, 2016
			Preferencia (no requisito) a doctores o doctorantes que recibieron beca CONACYT para estudios en el extranjero		
			Recién graduados del doctorado (0-3 años de experiencia posdoctoral)		

Jl1 Joven investigador internacional	\$29,140-30,445/1807- 1888 USD (según experiencia)	Hasta 5 años	Además de requisitos de BIM1, doctorado y 3-6 años de experiencia posdoctoral	Costos para investigación (consumibles, equipo, congresos) hasta por \$1,500,000/92,590 USD anuales	Oct 1, 2015 Abr 1, 2016
IS1 Investigador internacional senior (consolidado)	\$31,750/ 1970 USD	Hasta 5 años	Además de requisitos de BIM1, doctorado y más de 6 años de experiencia posdoctoral	Además de JI1, Incluye posible contratación de técnico/asistente de investigación/asistente administrativo	Sep 1, 2015 Dic 1, 2015
SIE1 Sabático de Investigador internacional establecido	\$32,375/ 2000 USD	6-12 meses	Cualquier nacionalidad, residiendo en un país que no sea México	Apoyo hasta de 1000 USD para contratar seguro de gastos médicos	Sep 1, 2015 Abr 1, 2016
SME1 Sabático de Investigador mexicano establecido	\$32,375/ 2000 USD + estímulos mensual SIN según nivel	6-12 meses	Mexicano o nacionalizado, residiendo en México o el extranjero	Apoyo hasta de 1000 USD para contratar seguro de gastos médicos	Sep 1, 2015 Abr 1, 2016

VACANTES DE LAMPER

Al solicitar una vacante, favor de mencionar la clave de la misma en el título y enviarlo al correo oprado@ciatej.mx.

CLAVE	DESCRIPCIÓN
SS5	Prestador de Servicio Social: Marketing/vinculación y negocios internacionales <i>Carreras afines:</i> Lic. en negocios internacionales, Lic. en mercadotecnia.
PP6	Practicantes profesionales: Marketing/vinculación y negocios internacionales. <i>Carreras afines:</i> Lic. en negocios internacionales, Lic. en mercadotecnia.
MPN1	Maestría en Posgrado Nacional (no PNPC). Biología de sistemas, interpretación de big data, bioestadística avanzada, diseño y optimización de fármacos. <i>Posgrados afines para el puesto:</i> maestría en biología molecular, maestría en Cs. Biomédicas, maestría en matemáticas/estadística, maestría en farmacia/farmacología o afines Requisitos: • Cualquier alumno sobresaliente adscrito a un posgrado nacional que no sea PNPC. • Que no esté recibiendo beca CONACYT (o comprobar la baja de la beca CONACYT de pregrado). LAMPER ofrece: • Beca de fondos públicos SEP-CONACYT: \$8,000 pesos mensuales por 2 años • Su tesis puede ser desarrollada en cualquier parte de la República Mexicana. • Según desempeño, puede incluir pago de curso nacional/internacional de capacitación/actualización afín a su tema de tesis.
MIB4	Maestría en Innovación Biotecnológica (PNPC): Biología de sistemas, bioestadística avanzada, diseño y optimización de fármacos. El posgrado en Innovación Biotecnológica (posgrado@ciatej.mx) del CIATEJ pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) por lo tanto cuenta con beca del CONACYT al ser aceptados. Extranjeros: para ser acreedor a esta, es prerequisite tramitar la visa de estudiante. El monto mensual de las becas de maestría son 4.5 salarios mínimos (aprox. \$ 9,463 pesos mexicanos/600 USD).
DIB1	Doctorado en Innovación Biotecnológica (PNPC): El posgrado en Innovación Biotecnológica (posgrado@ciatej.mx) del CIATEJ pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) por lo tanto cuenta con beca del CONACYT al ser aceptados. Extranjeros: para ser acreedor a esta, es prerequisite tramitar la visa de estudiante. El monto mensual de las becas de doctorado son 6 salarios mínimos (aprox. \$ 12,618 pesos mexicanos/ 800 USD)

TR1	Técnico en PCR en tiempo real (por honorarios 2016-2017) Perfil: maestría en biotecnología, biología molecular, genética. Aptitudes: expresión génica relativa por Pfaffl, genotipificación TaqMan/HRM, cuantificación proteína/ligando, trabajo en equipo, comunicación efectiva, manejo eficiente del tiempo y habituado al control de calidad así como seguir protocolos y formatos. Opción de ingresar al DIB1 al término de su contrato (ver doctorado en innovación biotecnológica). Enviar CV y título escaneado antes de febrero 1, 2016.
PNC3	Posdoctorado nacional CONACYT: Biología de sistemas, diseño/optimización de fármacos, bioestadística avanzada, PCR en tiempo real (genotipificación y expresión génica relativa). Para concurso a convocatorias nacionales CONACYT. Entregar documentación en febrero 2016 ó junio 2016 (CV en español, copia de título, datos de dependientes económicos). En caso de ser aprobada su solicitud por el CONACYT, se integrarían en julio-agosto 2016 ó enero-febrero 2017. Renovación de beca para el segundo año según resultados y compromiso con el LAMPER. Se dará prioridad a doctores de entidades federativas diferentes a Jalisco y recién egresados (de preferencia <3 años de haberse graduado). La beca es de \$23,000 pesos mensuales por 1-2 años mas menaje único de \$36,000 pesos si cambia de ciudad de residencia. Después de 2 años de posdoc y 1 como asociado de investigación de proyecto (este último año opcional) se podrá optar por tramitar ingreso a CIATEJ como Investigador Titular A según resultados obtenidos durante su estancia en LAMPER (sujeto a disponibilidad de plazas).
BIM1, IC1, JI1, IS1, IE1, SIE1, SME1	Maestrías, posdoctorados y sabáticos para mexicanos y extranjeros de competencia internacional. Para BIM1, IC1, JI1, IS1 y IE1, el candidato debe trabajar en conjunto con el responsable del LAMPER en un anteproyecto sobre uno de los siguientes temas: • Impacto <i>in silico</i> de polimorfismos en promotores humanos en tuberculosis, lepra, VIH/SIDA, psoriasis, periodontitis, enfermedades lisosomales, obesidad, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, hemoglobinopatías. • Diferenciación molecular de estas enfermedades (miRnoma, transcriptoma, etc.). • Terapia personalizada y estudios clínicos basados en elicitores/inhibidores de péptidos antimicrobianos (APEs y APIs, patentes en trámite) de estas enfermedades. • Descubrimiento de rutas de señalización de inducción/represión de péptidos antimicrobianos. • Diseño y optimización <i>in silico</i> de pequeñas moléculas en especial (pero no limitado a APEs y APIs).