



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Facultad de Arquitectura				
2	Departamento de Diseño y Servicio Profesionales	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Diseño Gráfico	Realizará trabajos en el área de producción y diseño manejando paquetería y software correspondiente al área. (Autocad, Corel Draw, Photoshop) Tiempos de entrega laboral Redacción y desarrollo de proyectos y documentos técnicos Realizará proyectos utilizando técnicas manuales y digitales a través del uso de programas de dibujo, ambientación y animación; utilizados en el departamento para el diseño de arquitectura y la construcción
		BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Arquitectura	Colaborar con el desarrollo de material gráfico en las etapas de investigación, conceptualización, desarrollo y presentación de los proyectos asignados para uso interno y externo de la facultad Implementar el diseño gráfico de los proyectos asignados en la aplicación que se requieran Manipular imágenes y archivos para su uso en digital e impresión Realizar bocetos, dummies y maquetas de los proyectos que lo requieran Redacción de textos argumentativos de los distintos proyectos realizados
1		BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Cs. de la Computación	Mantenimiento, soporte, equipamiento y operatividad de las tecnologías "Smart Multitouch", así como apoyo en el desarrollo de material y aplicaciones útiles a las tecnologías de impresión 3D, con que cuenta la Facultad de Arquitectura. (Analizar, diseñar, planear, organizar, capacitar, producir, instalar, investigar, desarrollar, mantener en operación y administrar los sistemas y equipos de cómputo especializados de los Talleres de Diseño de la FABUAP)
Escuela de Artes				
1	Taller de Estilos Teatrales I, II y III	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Arte Dramático	Auxiliar de cátedra, revisor de trabajos de investigación y organización de los materiales de trabajo
Escuela Artes Plásticas				
1	Laboratorios de Cómputo de ARPA	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura o Ingeniería en Computación, Electrónica o afín	Diseño de sistemas específicos de apoyo a las actividades académicas de ARPA. Mantenimiento preventivo y correctivo de laboratorios de cómputo
Facultad de Computación				
1	Laboratorio de Cómputo	BECA 1 MODALIDAD A	Ingeniero en Ciencias de la Computación, Computación o afín. Conocimientos en Linux, administrar bases de datos, servicios de redes. Experiencia en servidores. Creación y mantenimiento de páginas web.	Supervisar y configuración de equipos de red. Supervisar y validar la seguridad de información de la red en cuanto a control de sistemas y red. Garantizar el correcto funcionamiento de servidores. Elaboración, revisión y actualización de procedimientos, políticas y creación de la plataforma tecnológica. Soporte al área de redes y telecomunicaciones. Soporte a usuarios en lo referente a enlaces de redes como su conexión de oficina central y a internet.



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Facultad de Comunicación				
1	Laboratorio de Radio	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Comunicación o área afín	Atención a profesorado y alumnado en clases o trabajos extra clase (cabina principal e islas de edición) Préstamo de equipo a profesorado y alumnos: el becario debe llevar el control de apartados en la bitácora de islas de grabación/edición y del préstamo en tiempo y forma del equipo (audífonos, grabadoras de mano tascam y micrófonos) de acuerdo al reglamento y formato establecido por el laboratorio Auxiliar en las producciones que realiza el laboratorio de radio, como lo son: programas para radio buap, spots requeridos por la dirección de la FCCOM y el correcto desempeño en la estación de radio por internet, denominada; ruta alternativa, cuyas funciones son: el manejo de redes sociales, dominio de plataformas para transmitir vía internet y operación de equipo en cabina Cubrir el audio de los eventos que promueve la facultad (montaje, operación y desmontaje del equipo de audio) Resguardo y mantenimiento básico del equipo del laboratorio
Facultad de Ciencias de la Electrónica				
1	Diseño y Manufactura Con Euipos Fresa y Tornos CNC	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura terminada en Electrónica o Mecatrónica, con al menos un curso de capacitación	Garantizar la integridad uso y mantenimiento del laboratorio. Tener conocimientos de programación a pie de máquina. Producción de piezas por medio de post procesados. Manejo de software cad/cam. Manejo de instrumentos de medición. Uso de torno y fresa convencionales
1	Laboratorio de Sistemas Automotrices (Básico 1 Y 2)	BECA 1 MODALIDAD A	Licencitura en mecatrónica o mecánica, conocimientos de sistemas automotrices, electrónica automotriz, manejo de simuladores, electrónica de potencia, conocimientos básicos de motores de combustión interna	Auxilia al docente en la realización de prácticas de laboratorio, manejar los diferentes instrumentos de medición electrónica y mecánica. Supervisión y auxiiar en la capacitación del manejo de equipo de medición de electrónica de potencia
Facultad de Cultura Física				
1	Centro de Salud Física Integral de la Unidad Académica	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Fisioterapia (contar con título y cédula profesional)	Elaboración, supervisión y administración de tratamientos fisioterapéuticos y manuales de operación dentro del centro de salud física integral, de la facultad



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Facultad de Enfermería				
1	Centro Comunitario de Atención al Cuidado de la Vida (Cecacvi-Buap) San Andrés Azumiatla	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Enfermería (título y cédula profesional) especialidad en enfermería comunitaria/ enfermería perinatal, o Maestría en Enfermería, estar cursando en este momento	<p>Inducción al puesto</p> <p>Responsable en el manejo y funcionamiento de los aparatos electromédicos (ultrasonido, electrocardiógrafo y dopler fetal), así como maniquíes y simuladores, autoclave y esterilizador</p> <p>Proporcionar enseñanza incidental a los pasantes de servicio social del PE de Licenciatura en Enfermería</p> <p>Participar en la consulta de enfermería</p> <p>Programar las visitas a familias</p> <p>Realizar visitas de seguimiento a las familias con los pasantes de servicio social</p> <p>Participar en el diseño del programa de educación continua</p> <p>Promover los valores del CECACVI-BUAP</p> <p>Diseño de roles de los servicios que otorgan los pasantes en servicio social</p> <p>Control permanente de las carpetas de trabajo</p> <p>Participación en la organización y ejecución de campañas de promoción/prevención a la salud</p> <p>Participar en la entrega de informe de ingresos y egresos en forma mensual a la secretaría administrativa de la FE-BUAP</p> <p>Participar en el control del inventario</p> <p>Participar en el control de almacén</p> <p>Participación en el programa operativo anual y en el diseño del programa de trabajo</p> <p>Reporte de incidencias y necesidades del CECACVI</p> <p>Apoyo a los docentes en la práctica profesional de los estudiantes del área de enfermería comunitaria, correspondiente a las asignaturas de pregrado y posgrado.</p> <p>Apoyo a los docentes visitantes de otras universidades</p> <p>Comunicación permanente con la jefa del departamento de enseñanza de enfermería comunitaria, secretaria administrativa, secretaria académica y coordinadora de práctica comunitaria para el desarrollo de las actividades e informes</p>
Facultad de Filosofía y Letras				
1	Lingüística y literatura hispánica FFyL	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en lingüística y literatura hispánica o afín	Trabajo editorial para libros y revistas (redacción y corrección de textos para publicaciones). Gestión de plataformas electrónicas de revistas (open journal system).
1	Historia FFyL	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciado en Historia	Investigación histórica, producción y edición de documentos audiovisuales en archivos de la Facultad.
Facultad de Ing. Agrohidráulica				



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	Laboratorista en el Programa de Ingeniería Agrohidráulica	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Ingeniero Agrohidráulico, Ingeniero Agrónomo Zootecnista o Ingeniero Agroforestal.	Laboratorista en el programa de Ingeniería Agrohidráulica, para apoyar en el desarrollo de prácticas y análisis de suelos, agua y planta



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Facultad de Ingeniería Química				
1	Laboratorio en Ingeniería en Alimentos	BECA 1 MODALIDAD A o B (según evaluación)	Maestría y/o Licenciatura en Ingeniería Alimentos o afín. Conocimientos en técnicas de análisis de alimentos y análisis microbiológicos, procesamiento de origen animal y vegetal, uso de equipos básicos.	Manejo y control de bitácoras, manejo de residuos químicos y equipo, actualización de manuales operativos, control de inventarios de materiales y reactivos, análisis de prácticas de laboratorio, mantenimiento preventivo de equipo.
1	Laboratorio en Ingeniería Ambiental	BECA 1 MODALIDAD A o B (según evaluación)	Maestría y/o Licenciatura en Ingeniería Ambiental o afín. Conocimientos en técnicas de análisis y procesos de agua, aire y suelo y procesos microbiológicos, uso de equipo básicos, y conocimiento de normas de seguridad en laboratorios.	Manejo y control de bitácoras, manejo de residuos químicos y equipo, actualización de manuales operativos, control de inventarios de materiales y reactivos, análisis de prácticas de laboratorio, mantenimiento preventivo de equipos.
1	Laboratorio de Operaciones Unitarias	BECA 1 MODALIDAD A o B (según evaluación)	Maestría y/o Licenciatura en Ingeniería Química o afín. Conocimientos en instalación, manejo y operación de equipo de área flujo de fluidos y transferencia de calor, comprensión y manejo de software de modelación y de ingeniería, conocimientos de instrumentación y control automático y electricidad industrial.	Asesoría técnica y de procedimientos, gestión de personal, material y equipo, implementar y ejecutar mantenimientos preventivos y correctivos, preparación de reactivos, análisis de prácticas de laboratorio, y manejo de residuos.
Facultad de Ingeniería				
1	Laboratorio de Tecnología Del Concreto	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Ingeniería Civil, conocimiento amplio en el manejo de equipobásculas, prensas universales, prensa para obtener módulo de ruptura Conocimiento en dosificación de concreto hidráulico por el método del a.c.i. Y abrams. Dominio en los ensayos a tensión de varillas de acero y soleras Dominio de office, autocad, civil cad	Impartición de laboratorio de vías terrestres I y II (calidades de terracerías y pavimentos) trato con alumnos, maestros, tesis, prestadores de servicio social y prácticas profesionales Diseño de pavimentos



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	Laboratorio de Industrial	BECA 1 MODALIDAD A	<p>Conocimiento y dominio de las normas de sct, nmx, y reglamento de construcción del municipio de Puebla</p> <p>Licenciatura en Ingeniería Mécanico y Eléctrico</p>	<p>Capacitación a prestadores de servicio social y prácticas profesionales. Mantenimiento preventivo de equipos. Revisión y actualización de inventarios</p> <p>Mantenimiento en computadoras de escritorio. Entorno (windows) conocimiento de: microsoft office: excel, word, power point, internet explorer. Corel draw. Autocad básico. Mastercam. Control numérico (cnc). Catia. Nx. Programas simulación festo hidráulica y neumática solidworks. Adobe after effects. Programas plc (allen bradley y siemens) software amatrol</p> <p>Soldadura de arco eléctrico. Efectuar corte en aceros con oxigas o plasma</p> <p>Dibujo mecánico, diseño por computadora, termodinámica, máquinas de desplazamiento positivo, procesos de manufactura, medición e instrumentación</p> <p>Programación de prácticas de los laboratorios de industrial y termodinámica y fluidos, apoyo en prácticas impartidas a alumnos y catedráticos de los colegios de ingeniería industrial y mecánica y eléctrica</p>



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Facultad de Medicina				
1	Círculo Infantil	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Fisioterapia	<p>Clínica integral de fisioterapia FMBUAP</p> <p>Asistencial: valoraciones de 1a vez y elaboración de planes de tratamiento , tutoría académica a los alumnos que asisten a práctica clínica I, II, III, IV, práctica clínica supervisada y servicio social</p> <p>Apoyo a proyectos de tesis con otras facultades principalmente estomatología y electrónica</p> <p>Elaboración de programas preventivos y vinculación social</p> <p>Organización de los equipos de alumnos para cubrir actividades como; jornadas se salud, jornadas de fisioterapia preventiva, carreras deportivas, programas de ergonomía a empresas, etc Círculo Infantil</p> <p>Asistencial: valoraciones de 1a vez y elaboración de planes de tratamiento para los niños que presentan: alteraciones estructurales(escoliosis, acortamiento de miembros inferiores, pie plano, defectos de postura, problemas visuales (estrabismo y miopía), etc.</p> <p>Tutoría académica a los alumnos que asisten a práctica clínica I, II, III, IV, práctica clínica supervisada y servicio social</p> <p>Programas de ergonomía e higiene de columna al personal de Círculo Infantil para evitar lesiones de columna lumbar..</p>
1	Laboratorio de la Dra. Alicia Díaz Orea (Inmunología Experimental)	BECA 1 MODALIDAD A o B (según evaluación)	Químico, Ing. en Biotecnología o en Biomedicina o Licenciatura en Medicina o Maestría en Ciencias o Doctorado	<p>Perfil del técnico de investigación para inmunología experimental</p> <p>Idiomas: dominio del inglés</p> <p>Edad 30-35 años; experiencia: cultivos celulares, manejo de técnicas moleculares, inmunocromatografía, purificación de proteínas. Obtención de antígenos de secreción tumoral, inmunización de ratones y generación de anticuerpos monoclonales</p>
1	Carrera de Ts en Imagenología en el Área de Física del Plan de Estudios, y la Aplicación del Perfil Profesional a la Radioterapia	BECA 1 MODALIDAD B	Maestría en Ciencias (Física Aplicada)	Supervisión de alumnos en campo clínico (práctica profesional), Impartición de asignaturas relacionadas con Física y Radioterapia
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia				



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital de Pequeñas Especies	BECA 1 MODALIDAD A	Químico Farmacobiologo con experiencia en analisis clinicos y bacteriológicos	Toma de muestras; realizar los procedimientos tecnicos de analisis clinicos: quimica sanguinea y hemogramas, tecnicas serológicas y bacteriológicas en perros y gatos y animales no convencionales
1	Laboratorio de Genética y Reproducción y Biotecnología, en Tecamachalco, Puebla.	BECA 1 MODALIDAD A	Medico Veterinario Zootecnista; experiencia en tecnicas de Biología Molecular, experiencia en manejoj de bases de datos y gestion de la información y manejo de admiistradores de la información	Investigación y diagnostico con tecnicas de biologia molecular, capacitacion de alumnos que van a desarrollar trabajos de investigación en el laboratorio de biologia molecular, como: endnote, procite entre otros, y apoyo para la docencia
1	Laboratorio de Microbiología y Salud Publica del Lab Multidisciplinario de la FMVZ BUAP	BECA 1 MODALIDAD A	Medico Veterinario Zootecnista; experiencia en diagnostico bacteriológico, micología y virológico y experiencia en tecnicas de biología molecular así como manejo de manejo de tecnicas de inmunología veterinaria	Diagnostico en bacteriología, micología y virología para el servicio externo y apoyo en las practicas de laboratorio nivel licenciatura y posgrado.



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Instituto de Ciencias ICUAP				
1	Centro de Química: Laboratorio de Química Orgánica	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Química. Experiencia en síntesis orgánica y manejo básico de equipo de investigación: RMN, IRUV, polarímetro. Conocimientos de software chembio, origen, esparta y hardware para adquisición - procesamiento de datos. Haber realizado tesis experimental en el área. Manejo de material y reactivos especializados del área de orgánica.	Revisión, mantenimiento y actualización periódica del equipo y periféricos del RMN, procesamiento y recolección de muestras, procesamiento y análisis de datos, reporte de resultados. Apoyo con las bitácoras de compra, almacenaje y disposición final de los reactivos y desechos de reactivos y materiales del laboratorio.
1	Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas: Laboratorio de Control Ambiental	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Biología o Ingeniero Ambiental. Manejo de técnicas básicas microbiológicas y ELISA. Contar con conocimientos de paquetería office, de estadística y Graph Pad Prism. Manejo del idioma inglés al 80%. Conocimiento de técnicas básicas de biología molecular, manejo de sustancias químicas, residuos peligrosos y manejo de hojas de seguridad.	Apoyo en el proceso de acreditación ante la EMA del Laboratorio de Control Ambiental en el área de gestión, ensayos de NOM 138 SEMARNAT 2012. Participación en el desarrollo y actualización de procedimiento de muestreo de suelos. Colaboración en proyectos de investigación en microbiología del suelo.
1	Centro de Química: Laboratorio de Polimerios	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Química. Experiencia en procesos físico químicos y manejo básico de equipo de investigación y equipos de IR, RMN, UV-Visible y fluorescence. Experiencia en síntesis de materiales. Haber realizado tesis experimental en el área. Manejo de material y reactivos especializados del área de fisicoquímica. Tener al menos una publicación y participación en congreso	Síntesis y caracterización de nuevos materiales que presenten polimorfismo para aplicaciones como materiales fluorescentes, procesamiento y análisis de datos, reporte de resultados. Apoyo con las bitácoras, almacenaje y disposición final de los reactivos y materiales del laboratorio.



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	Centro de Agroecología y Ambiente Laboratorio de Biodiversidad.	BECA 1 MODALIDAD B	Licenciatura en Ingeniería Química y Maestría en Ingeniería Ambiental con experiencia en producción y calidad, tratamiento de aguas y control ambiental	Trabajo en el modelado de nichos ecológicos de especies Análisis de cambios de usos del suelo a partir de percepción remota Procesamiento de imágenes satélite y evaluación de riesgos ambientales Trabajo de laboratorio para determinación de especies Trabajo de laboratorio para procesamiento de muestras de excretas de carnívoros
Facultad de Ciencias Químicas				
1	Laboratorio de Neurofarmacología	BECA 1 MODALIDAD A	Lic. en Farmacia o QFB (titulado). Haber realizado una tesis experimental en el área biológica. Manejo de Microsoft office Y Graph-Pad, Manejo de animales de laboratorio (rata y ratón), Manejo de pruebas motoras, aprendizaje y memoria en roedores, experiencia en Cirugía estereotáxica en roedores de laboratorio	Organizar el ingreso y egreso de los animales del laboratorio. Realizar las prueba motoras en los animales en los modelos de Moris, campo abierto y cerrado. Realizar las técnicas de ELISA, inmunohistoquímicas y WB Realizar el control del Microscopio de Fluorescencia .Llevar el control de los reactivos, sustancias y equipo del laboratorio.Participar en el funcionamiento del Laboratorio.



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades				
1	Laboratorio de Análisis Territorial	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en Computación y con experiencia en el manejo de programas vinculados a sistemas de información geográficos	<p>Aplicación de metodologías para la recolección o acopio de información, codificación, captura, organización y sistematización de la información para ser almacenadas en bases de datos</p> <p>Uso de herramientas para recolección de datos en campo</p> <p>Importación de datos de otras fuentes</p> <p>Definición de muestras</p> <p>Aplicación de encuestas</p> <p>Captura y codificación</p> <p>Sistematización y generación de los primeros resultados</p> <p>Mitologías de expansión</p> <p>Edición de los datos (cuadros y mapas)</p> <p>Ejercicios aplicados de los conceptos básicos de sistemas de información geográfica (sig) y de planificación urbana territorial y de movilidad.</p> <p>Herramientas básicas</p> <p>Uso de selecciones</p> <p>Mapas temáticos</p> <p>Edición de los datos/mapas</p> <p>Creación del distritos/bands/overlay</p> <p>Layout/impresión</p> <p>Elementos básicos de planificación con la utilización de sistemas de información geográfica (sig)</p>
1	Laboratorio de Análisis Territorial	BECA 1 MODALIDAD B	Poseer título de Maestría y de formación arquitecto o ingeniero; con experiencia en el manejo de sistemas de información geográficos	<p>Aplicación de metodologías para la recolección o acopio de información, codificación, captura, organización y sistematización de la información para ser almacenadas en bases de datos</p> <p>Uso de herramientas para recolección de datos en campo</p> <p>Importación de datos de otras fuentes</p> <p>Definición de muestras</p> <p>Aplicación de encuestas</p> <p>Captura y codificación</p> <p>Sistematización y generación de los primeros resultados</p> <p>Mitologías de expansión</p> <p>Edición de los datos (cuadros y mapas)</p> <p>Ejercicios aplicados de los conceptos básicos de sistemas de información geográfica (sig) y de planificación urbana territorial y de movilidad.</p> <p>Herramientas básicas</p> <p>Uso de selecciones</p> <p>Mapas temáticos</p> <p>edición de los datos/mapas</p> <p>Creación del distritos/bands/overlay</p> <p>Layout/impresión</p> <p>Elementos básicos de planificación con la utilización de sistemas de información geográfica (sig)</p>
Instituto de Física				



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	Lab Umapada Pal	BECA 1 MODALIDAD B	Maestro o Doctor con experiencia en caracterización de materiales, manejar por lo menos dos equipos de caracterizaciones como magnetómetro, sistema de medición hall, fotoluminiscencia, deposición por espurreo, análisis de área superficial por adsorción-desorción de gases, espectrofotómetro	Fotoluminiscencia, deposición por espurreo, análisis de área superficial por adsorción-desorción de gases, espectrofotómetro
1	Laboratorio de Estudios Cristalográficos	BECA 1 MODALIDAD B	Maestría en Física, Ciencias Químicas o Ciencia de Materiales	Trabajo en sistema de análisis térmico (ATD,TGA,DSC)
Instituto de Fisiología				
1	Laboratorio de Cáncer Y Comunicación Intercelular	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en: qfb, biólogo o biomédico Conocimientos básicos en cultivos celulares Conocimientos básicos en manejo de animales de laboratorio Conocimientos básicos en técnicas de biología molecular y/o microscopía Que cubra al menos 3 de los anteriores incisos Perparación de soluciones	Manejo y cuidado de materiales y reactivos de laboratorio Preparación de soluciones de trabajo Manejo de equipos básicos de laboratorio Mantenimiento de cristalería Manejo y cuidado de animales de laboratorio
ICGDE				
1	Centro de Estudios En Comunicación Política (Cecop)	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura en administración pública, ciencia política, sociología, comunicación	Asistir a los académicos del centro de investigación, auxiliar en el desarrollo de las actividades docentes, realizar fichas de trabajo como parte de investigación documental que realizan los profesores-investigadores



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
VIEP				
1	LNS: Laboratorio Nacional de Supercómputo de Sureste de México	BECA 1 MODALIDAD A	Licenciatura o equivalente en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computación o carreras afines. Un año de experiencia al menos.	<p>Conocimientos y capacidades requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de sistema linux/unix</li> <li>Programación en bash, python or perl</li> <li>Manejo y creación de máquinas virtuales (vmware, kvm)</li> <li>Configuración tcp / ip, conexión y direccionamiento</li> <li>Conocimiento de protocolos dns y http</li> <li>Servicios unix: ldap, nfs, cups</li> <li>Configuración de bases de datos: mysql y sql server.</li> <li>Experiencia con c++/fortran</li> <li>Capacidad de comunicar con claridad y eficacia en una amplia gama de problemas técnicos con la gente en todos los niveles y en múltiples organizaciones internas y externas</li> <li>Capacidad para trabajar bien bajo presión.</li> </ul> <p>Deseable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manejo de software para el monitoreo de clúster (puppet, nagios, ruby scripting, ansible)</li> <li>Programación en html, java, javascript, php, play, scala o c++</li> </ul>
1	LNS: Laboratorio Nacional de Supercómputo de Sureste de México	BECA 1 MODALIDAD B	Maestría o equivalente en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computación o carreras afines. Un año de experiencia al menos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de sistema linux/unix</li> <li>Programación en bash, python or perl</li> <li>Instalación, configuración y soporte de sistemas de archivos (lustre)</li> <li>Administración de redes ethernet/infiniband</li> <li>Experiencia en administración de hardware</li> <li>Manejo y creación de máquinas virtuales (vmware, kvm)</li> <li>Conocimientos en copias de seguridad y restauración de operaciones</li> <li>Seguridad en linux</li> <li>Configuración firewalls</li> <li>Capacidad de comunicar con claridad y eficacia en una amplia gama de problemas técnicos con la gente en todos los niveles y en múltiples organizaciones internas y externas</li> <li>Capacidad para trabajar bien bajo presión</li> <li>Capacidad de transmisión de conocimientos</li> <li>Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios</li> </ul> <p>Deseable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manejo de software para el monitoreo de clúster (puppet, nagios, ruby scripting, ansible)</li> <li>Programación en html, java, javascript, php, play, scala o c++</li> </ul>



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO

DEPENDENCIA	LABORATORIO O ÁREA	MODALIDAD	PERFIL	JUSTIFICACIÓN/ACTIVIDADES
1	(Herbario BUAP) Horticultura	BECA 1 MODALIDAD B	<b>Licenciatura</b> en Biología, o Biotecnología, o Ing. Ambiental, o Agroecología, o Ing. Agrohidráulica o Ciencias Ambientales. E incluir a aquellos candidatos que hayan terminado la Maestría en las mismas áreas	Cuidado de la unidad de propagación y registro de accesos de plantas, organización del invernadero. Colaboración en la realización de inventarios y reportes para la SEMARNAT sobre el manejo de la colección viva y la UMA. Apoyo en la impartición de talleres sobre horticultura
1	Multilaboratorios 6/Planta baja: Alimentos	BECA 1 MODALIDAD B	<b>Licenciatura</b> en: Químico Farmabiologo, Química Industrial, Ingeniería química, o Afin; y contar con <b>Maestría</b> en: Ingeniería Química, o afines (contar con título y Grado)	El cuidado de equipo del área de alimentos, análisis químico, se requieren de profesionales con experiencia en el cuidado, limpieza y especificaciones del equipo por el área de conocimiento. Preparación de reactivos y materiales
1	Multilaboratorios 6/Primer nivel: Biotecnología Química	BECA 1 MODALIDAD B	<b>Licenciatura</b> en: Químico Farmabiologo, Química Industrial, Ingeniería química, o Afin; y conta con <b>Maestría</b> en: Ingeniería Química, Ciencias Químicas o afines (contar con título y Grado)	Los profesionales de este piso deberán contar con experiencia en el área de analítica y fisicoquímica, cuidado y conservación de equipos
1	Multilaboratorios 6/Segundo nivel: Biotecnología Molecular	BECA 1 MODALIDAD B	<b>Licenciatura</b> en: químico Farmabiologo, Biomedicina, Biología, o Afin; y contar con <b>Maestría</b> en: Microbiología, Ciencias Químicas o afines (contar con título y Grado)	Para el manejo correcto de los equipos se requieren de profesionales con experiencia en el cuidado, calibración, limpieza y especificaciones del equipo para el área ambiental y las ciencias omicas Preparación de reactivos
1	Multilaboratorios 6/Tercer nivel: Biotecnología Aplicada	BECA 1 MODALIDAD B	Tener el grado de <b>Licenciatura</b> en: químico Farmabiologo, Biomedicina, Biología, o Afin; Tener Maestría en: Microbiología, Ciencias Químicas, Agroecología; Ciencias Ambientales o afines (contar con título y Grado)	Para el manejo correcto de los equipos se requieren de profesionales con experiencia en el cuidado, calibración, limpieza y especificaciones de fermentadores. Preparación de reactivos y el manejo de los manuales