

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 1 De 7

PERFIL DEL PUESTO

ESTADO: ACTIVO

I. IDENTIFICACIÓN

TECNICO GENERAL EN SERVICIOS DE APOYO A LA ACADEMIA ASISTENCIA EN LABORATORIO DE QUIMICA

MACROPROCESO	ESTRATO	NIVEL	CATEGORIA	CODIGO (PUESTO)
SERVICIOS DE APOYO A LA ACADEMIA	TECNICO	GENERAL	23	020521-381

II CARACTERIZACION

PROPOSITO

La contribución del cargo esta asociada al logro de resultados concretos para la organización, generalmente desde la perspectiva de un macroproceso, proceso o actividad específica.

ROL

Su papel se manifiesta en forma consultiva, de análisis, elaboración de información y exposición de opinión. Produce resultados relacionados con las áreas estratégicas institucionales.

FUNCION

ACTIVIDADES

- Preparar reactivos químicos o biológicos, disoluciones o soluciones a partir de reactivos secos o concentrados, estándares, etiquetado y envasado de los productos finales, según requerimientos de las carreras de la Escuela de Química, programas, proyectos o actividades de venta de servicios.
- Preparar soluciones, colaboradores, sustancias amortiguadoras y otras usadas en las prácticas que establezca la Escuela de Química (requiere realizar cálculo matemático y químico).
- Preparar muestras incógnitas para ser evaluadas por el docente en prácticas especiales.

FUNCION

ACTIVIDADES

- Elaborar protocolos que permitan el adecuado control en el uso de equipos en el Laboratorio.
- Abrir y cerrar laboratorios y zonas afines a las áreas de investigación, docencia y extensión relacionadas.
- Organizar el horario de uso del laboratorio con base en los horarios de los cursos que así lo requieran.
- Acondicionar sistemas (temperatura, iluminación, ventilación etc.) de equipo de laboratorio y otros relacionados con las áreas de aplicación.
- Entregar, recibir, instalar, operar y controlar equipo y materiales prestados o utilizados en prácticas de laboratorio o en procesos de análisis o investigación, según corresponda.

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 2 De 7

- Preparar el laboratorio u área de trabajo para la práctica académica u otra actividad académica: limpieza, orden, desinfección de áreas utilizadas en el desarrollo de la actividad, así como organizar y custodiar el equipo, instrumentos y material de uso.
- Entregar reactivos y materiales a los estudiantes durante las prácticas de laboratorio.
- Recibir equipo o material, revisar funcionamiento y guardar en el lugar respectivo.
- Dar seguimiento a los procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio con que cuenta la Escuela de Química, según laboratorio (incluye verificar funcionamiento de equipo básicos tales como agitadores, calentadores, cámaras de refrigeración u otros)
- Atender consultas de los estudiantes en general con respecto al uso de equipo y materiales de laboratorio.

FUNCION

ACTIVIDADES

Participa en el proceso de evaluación del desempeño

- Participar en el proceso de gestión del desempeño definido por la Institución.
- Participar en las acciones de mejora acordadas con la jefatura inmediata, para fortalecer el desempeño en el cargo.
- Cumplir las actividades y competencias acordadas con la jefatura inmediata para cada período.

FUNCION

ACTIVIDADES

Controla el uso y existencias de materiales, instrumentos y equipos.

- Llevar control de la existencia de repuestos, herramientas, materiales y equipo del laboratorio y el utilizado en cada práctica.
- Limpiar, desinfectar y custodiar el equipo, instrumentos, material y área utilizados en las prácticas de laboratorio o en actividades de capacitación, eventos específicos, proyectos o programas.
- Solicitar el pedido, según requerimientos (materiales de oficina, materiales de laboratorio, herramientas, equipos u otros relacionados).
- Llevar control de reactivos, productos químicos o materiales de laboratorio, según corresponda.

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 3 De 7

FUNCION	ACTIVIDADES
Colabora con académicos o estudiantes en la logística de las prácticas de laboratorio o de proyectos de docencia, investigación, extensión, integrados o de venta de servicios.	- Preparar documentos y material, etiquetar equipo, rotular el laboratorio, según corresponda.
	- Elaborar bitácoras para curso para cada práctica de laboratorio.
	- Dar apoyo en la realización de inventarios de reactivos del LAPRE y de la bodega de Química.
	- Elaborar informes económicos relacionado con la actividad o servicios ofrecidos del programa de venta de servicios.
	- Apoyar con la digitación de documentos de poca complejidad relacionados con las áreas de aplicación.
	- Participar en giras de campo, trabajos de campo o actividades académicas (docencia, investigación, extensión y producción), según área, con estuđinates o académico/a.
	- Le puede corresponder coordinar, conjuntamente con el académico, las actividades de los estudiantes asistentes.
- Organizar el área de la bodega de reactivos de Química, usada por el LAPRE.	

FUNCION	ACTIVIDADES
Realiza otras actividades propias del cargo	- Atender y dar seguimiento actividades relacionadas con el área y su cargo.

RESULTADOS

Requerimientos para el desarrollo de prácticas de laboratorio o proyectos, realizados y controlados, según procedimiento

Usuarios orientados en el manejo de equipo, selección de muestras y preparación de experimentos

Personas usuarias informadas, apoyadas y atendidas.

Equipo y áreas de trabajo limpio, ordenado y en condiciones de funcionamiento

Inventarios de materiales y equipo realizados

Mantenimiento preventivo de equipo realizado y documentado

Participación en el proceso de evaluación del desempeño, efectiva.

Documentos y material didáctico elaborado

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 4 De 7

III REQUERIMIENTOS

NIVEL DE EDUCACION

PRIMER AÑO PARAUNIVERSITARIA: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES

PRIMER AÑO PARAUNIVERSITARIA: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , ASISTENTE DE LABORATORIO QUIMICO CLINICO

PRIMER AÑO PARAUNIVERSITARIA: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , LABORATORISTA QUÍMICO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ÉNFASIS ANALÍTICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA INDUSTRIAL

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ORGÁNICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA INORGÁNICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA FÍSICO-QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ANALÍTICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ORGÁNICA E INDUSTRIAL

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ORGÁNICA Y ANALÍTICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA INDUSTRIAL Y ANALÍTICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ÉNFASIS ANALÍTICA Y FÍSICA QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA INDUSTRIAL E INORGÁNICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALÍTICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , LABORATORIO QUÍMICO

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA ÉNFASIS ADMINISTRACIÓN

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA ÉNFASIS FÍSICA Y QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA ÉNFASIS EN PRODUCCIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 5 De 7

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA ÉNFASIS EN PROCESAMIENTO DE MATERIALES

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA ÉNFASIS EN INGENIERÍA AMBIENTAL

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA BIOQUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ÉNFASIS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ÉNFASIS ENSEÑANZA DE QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ÉNFASIS ENSEÑANZA DE LA FÍSICA QUÍMICA BIOLOGÍA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , AGRONOMÍA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA QUÍMICA BIOPROCESOS INDUSTRIALES

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ÉNFASIS ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA AGRONÓMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA EN AGRONOMÍA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , BIOTECNOLOGÍA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , QUÍMICA ÉNFASIS INDUSTRIAL Y FÍSICO QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , ENSEÑANZA DE CIENCIA, QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , ENSEÑANZA DE QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y QUÍMICA

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , INGENIERÍA DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES

PRIMER AÑO UNIVERSITARIO: 32 CRÉDITOS , CERTIFICACIÓN , LABORATORISTA QUÍMICO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

REQUERIMIENTOS TECNICOS 40 HORAS CADA UNO.

Curso relacionado con técnicas de manipulación de equipo o instrumental de laboratorio

REQUERIMIENTOS INDISPENSABLE

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 6 De 7

REQUERIMIENTOS INDISPENSABLE

Curso relacionado con técnicas de laboratorio o técnicas de esterilización de equipos, utensilios o materiales de laboratorio.
(Aplica para concurso externo).

FORMACION COMPLEMENTARIA.

BODEGAS E INVENTARIOS

PRACTICAS DE SALUD Y PREVENCIÓN

SERVICIO AL USUARIO (CLIENTE)

COMPETENCIAS

Tipo competencia	Competencia	Peso	Grado
Institucionales	Actitud de Servicio	10	1
Institucionales	Trabajo en Equipo	5	1
Institucionales	Actitud de Mejora	5	1
Específicas	Organización	50	1
Técnicas	Dominio y aplicación técnica	30	2

NOTAS.

Observación: En la descripción específica de este perfil aparecen detalladas únicamente las actividades representativas, no obstante, lo anterior no limita otros deberes y responsabilidades asignados en la práctica del trabajo de este cargo. Referencia última actualización Informe PDRH-OTCVC-IA-2-2012. Actualización segunda edición del Diccionario de Competencias, vigente a partir del 26 de noviembre, 2012. Informe PDRH-OTCVC-I-AT-01-2012. Aprobación Catálogo Conocimientos de Educación Formal Atinente, vigente 16 de febrero, 2012. Informe PDRH-OTCVC-I-004-2011. Actualización Diccionario de Competencia, vigente a partir de 23 de noviembre, 2011. UNA-PDRH-OTCVC-INFO-MP-05-2015. Actualización cargos para académicos. Vigente a partir del 29/10/2015. Informe UNA-PDRH-OTCVC-INFO-A-06-2015. Actualización del Manual de Perfiles, vigente a partir del 16 de noviembre de 2015. Informe UNA-AOTCVC-IMPC-05-2017. Actualización del Manual de Perfiles, vigente a partir del 14 de noviembre de 2017. Se incorpora la carrera de Ingeniería Agronómica con énfasis en Gestión Agro Industrial según oficio PDRH-OTCVC-O-172-2014 del 13 de mayo del 2014. Oficio PDRH-OTCVC-O-172-2014. Incorpora la carrera Ingeniería Agronómica con énfasis en Gestión Agro Industrial. Vigencia 13/5/2014. Informe PDRH-OTCVC-IA-02-2015. Revisión de cargos para académicos. Vigente a partir del 28/05/2015. Informe UNA-PDRH-OTCVC-INFO-AT-04-2015. Desglose de perfil de atinencia. Informe UNA-AOTCVC-IMPC-28-2017. Actualización del Manual de Perfiles, vigente a partir del 31 de julio, 2017. Informe UNA-AOTCVC-IMPC-07-2018. vigente 23/05/2018 ("aplica para concurso externo") Informe UNA-AOTCVC-IMPC-13-2018 Vigente 24/08/2018 (modificación de perfil) Informe UNA-AOTCVC-IMPC-08-2019, vigente 19/03/2019, mediante oficio de Vicerrectoría adm. UNA-VADM-OFIC-392-2019 (inclusion de educación formal). Mantenimiento y actualización de perfil. Se incluye la titulación ASISTENTE DE LABORATORIO QUIMICO CLINICO por ser homóloga al área de formación y disciplina. 29/6/2022. Mantenimiento y actualización de perfil. Se incluye la titulación LABORATORISTA QUÍMICO PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA

UNIVERSIDAD NACIONAL
PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS
AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION

Fecha: 22/01/2024 21:57 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 7 De 7

NOTAS.

CALIDAD y INGENIERÍA DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES por ser homóloga al área de formación y disciplina, así como un grado homólogo al primer año universitario/parauniversitario. 25/1/2023.