



GESTION DE RECURSOS HUMANOS

"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

Dicha Dirección cuenta con tres departamentos: Departamento de Inocuidad de Alimentos, Departamento Control de Insumos Veterinarios y Departamento de Diagnostico Veterinario, según se detalla:

Departamento Diagnóstico Veterinario

- Unidad de Laboratorio de Bioseguridad
- Unidad de Microbiología Médico Veterinaria
- Unidad de Parasitología

Departamento de Inocuidad de Alimentos

- Unidad de Residuos y Contaminantes de Alimentos de Origen Terrestre
- Unidad de Microbiología de Alimentos
- Unidad de Residuos y Contaminantes en Alimentos de Origen Acuático

Departamento Control de Insumos Veterinarios

- Unidad de Constatación Química de Medicamentos
- Unidad de Control Biológico de Medicamentos

Por ejemplo la **"Unidad de Residuos y Contaminantes en Alimentos de Origen Acuático"** es la encargada de realizar los ensayos químicos para determinar la presencia de contaminantes, residuos de plaguicidas y medicamentos de uso veterinario en los alimentos de origen acuático para consumo humano para la comercialización nacional e internacional.

En este sentido, los contenidos de la carrera en Química Industrial brindan conocimientos para llevar a cabo las funciones detalladas por parte del LANASEVE en sus laboratorios, para la especialidad "Laboratorista Químico". Además, el alto nivel de conocimiento teórico-práctico de un profesional en Química Industrial, el cual es respaldado por el Colegio de Químicos de Costa Rica, le permite al egresado desempeñar funciones adicionales que requieren capacidad de razonamiento, análisis y mayor grado de responsabilidad, ya que tal como lo establece la Ley Orgánica del Colegio de



GESTION DE RECURSOS HUMANOS

"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

Químicos 8412 en el artículo 86.- "Todos los servicios de Química, de carácter público o privado, deberán ser ejecutados, proyectados, calculados, supervisados, dirigidos y, en general, realizados o atendidos, en todas sus etapas, por miembros activos del Colegio de Químicos"- y en el artículo 88.- "Todo dictamen, avalúo, peritaje o cualquier otro documento que exprese una verdad científica en las materias encomendadas al Colegio de Químicos, solo podrá ser rubricado por miembros activos de este Colegio y tendrá carácter de fe pública. Tales miembros tendrán fe pública cuando gocen de todos los derechos otorgados por el presente título"-, lo cual resulta en un beneficio adicional tanto el laboratorio como para el SENASA.

El Dr. Jihad Sasa Marín Director de la Escuela de Química de la Universidad de Costa Rica brindó información, indicando que al comparar el plan de estudios de la carrera de Bachillerato en Química Industrial (UNA) con el Bachiller en Química (UCR), se observa que de los 44 cursos que incluye el programa de la UCR, Química Industrial posee concordancia en 34 de ellos, por lo que dicha semejanza es superior al 70%.

Asimismo, al comparar el plan de estudios de la carrera de Bachillerato en Química (UNA) y Bachillerato en Laboratorista Químico (UCR), de los 50 cursos que incluye el programa de la UCR, Química Industrial posee concordancia en 34 de ellos, siendo un 68% de similar.

Por otra parte, con la Resolución DG-071-2010 del 02 de marzo del 2010 y considerando las recomendaciones técnicas del INFORME GESTIÓN SAO-004-2010, se incluyó la carrera Química, en el apartado Atinencia Académica de la especialidad Laboratorista Química.

Se adjuntan los programas de las tres carreras señaladas y el perfil profesional del graduado a nivel Bachillerato y Licenciatura en Química Industrial de la Universidad Nacional.





GESTION DE RECURSOS HUMANOS
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

SECCIÓN N° 2: CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

CRITERIOS	VALORACIÓN TÉCNICA	
	APLICA	NO APLICA
1. Nomenclatura de la Carrera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Nivel o grados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Énfasis, mención o concentración	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Carrera relacionada atinente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Cantidad de materias relacionadas directamente con la especialidad de interés, según programa académico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Reconocimiento y Equiparación del título otorgado en el extranjero.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Perfil profesional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Objetivos de la carrera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Colegios profesionales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



GESTION DE RECURSOS HUMANOS

"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

--	--	--	--

SECCIÓN 3. RESULTADO DE LA PROPUESTA PARA MODIFICACIÓN

PROPUESTA QUE FUNDAMENTA RESULTADO

(Justificación, motivo y recomendación de la propuesta de modificación RESUELTA)

La carrera en Química Industrial está inmersa dentro de los procesos que se desarrollan en el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (LANASEVE), el cual pertenece a la Dirección Nacional de Salud Animal (SENASA).

LANASEVE requiere profesionales en análisis de laboratorio, para satisfacer la demanda de los servicios que brinda y que los mismos sean con calidad y que los procesos a realizar sean dar apoyo a ensayos químicos y efectuar diversos análisis. Además colaborar con el desarrollo de nuevos ensayos y cambios en los existentes; llevar a cabo los ensayos que permitan determinar los parámetros de desempeño de los métodos empleados en el laboratorio; realizar el aseguramiento de la calidad de los ensayos; comunicar opiniones e interpretaciones respecto a los resultados de los ensayos de laboratorio si el cliente lo requiere; asegurar que se implemente, mantenga y se dé la mejora continua del sistema de gestión de calidad del LANASEVE así como la eficacia de esta mejora de acuerdo con la Norma la INTE-ISO/IEC 17025:2005.

También se cuenta con una comparación de los planes de carrera en Laboratorista Químico, Química y Química Industrial, evidenciando que esta última posee concordancia en su programa de estudio con Laboratorista Químico y Química.

CONCLUSIÓN



GESTION DE RECURSOS HUMANOS
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

RECOMENDACIÓN	Modificar el Manual Descriptivo de Especialidades del Régimen de Servicio Civil en el sentido de incluir la carrera "Química Industrial" en la especialidad Laboratorista Químico.
Nombre Analista Responsable: Zully Sáenz Fernández	Firma: 
Nombre de Jefatura inmediata: Fabricio Jiménez Rodríguez	Firma: 
Jefatura Oficina de Gestión Institucional de Recursos Humanos:	
Nombre: Rolando Sánchez Corrales	Firma: 
Sello	





DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

[Handwritten signature]
11-5-18

SECCIÓN N° 4 AVAL PARA MODIFICAR LAS ATINENCIAS ACADÉMICAS
DEL MANUAL DESCRIPTIVO DE ESPECIALIDADES
(USO EXCLUSIVO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL)
Fundamentado en las Resoluciones DG-323-2011 y DG-347-2011

4.1 ANÁLISIS DE LA PROPUESTA

Instancias competentes de la DGSC ² : Oficina de Servicio Civil Cultura, Agropecuario y Ambiente	Fecha: 10 de mayo de 2018
--	---------------------------

Propuesta modificación al Manual de Especialidades para:

Incluir	<input checked="" type="checkbox"/>	Eliminar	<input type="checkbox"/>	Modificar	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-----------	--------------------------

La Atinencia Académica: Licenciatura en Química Industrial

De la Especialidad: Laboratorista Químico

PRONUNCIAMIENTO SOBRE LA PROPUESTA EMITIDA

ACEPTAR RECHAZAR

Justificación:

Una vez analizado el contenido temático de la Licenciatura en Química Industrial, se determinó que los graduados de la misma, tienen la capacidad de ejecutar procesos para el análisis de laboratorio, análisis químico y físico de diferentes sustancias; así como la realización de investigaciones pertinentes para dichos análisis, velando por el aseguramiento de la calidad en trabajo realizado.

Cabe destacar la congruencia existente entre la naturaleza misma de la especialidad Laboratorista Químico y los objetivos establecidos en la Licenciatura en Química Industrial; ya que, ambos buscan mediante metodología aplicada en el campo de trabajo el aseguramiento de la calidad, la generación de conocimiento, la promoción de la innovación constante y mejora continua en los diversos procedimientos aplicados en el campo de trabajo; lo anterior es crucial,

¹ Número de Solicitud indicada por la Oficina de Gestión Institucional de Recursos Humanos.

² Las instancias Competentes serán las Oficinas de Servicio Civil del Área de Gestión de Recursos Humanos ó el Área de Salarios e Incentivos.



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

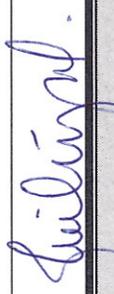
considerando el quehacer sustancial de la Dirección Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (LANASEVE), donde se requiere desarrollar procedimientos a nivel de laboratorio para investigar y valorar actividades en salud animal y salud pública en general para el bienestar de la ciudadanía costarricense.

Es decir, para el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), específicamente para la LANASEVE, perteneciente al Servicio Nacional de Servicio Animal (SENASA); es indispensable contar con profesionales que dispongan de los conocimientos teórico-prácticos para poder colaborar con la labor que desempeñan las diferentes unidades existentes en la LANASEVE, ya que parte de las actividades diarias de dicha institución se basan en el análisis de diferentes productos, con el fin de determinar si son aptos para el consumo humano; o bien, si hay algún agente negativo a nivel ambiental tanto para el ser humano como para las diferentes especies animales.

Dado lo anterior, resulta imprescindible señalar que la Licenciatura en Química Industrial se encausa en el manejo de productos químicos en equilibrio con el ambiente; además propicia la generación de profesionales integrales con la capacidad de crear conocimiento, desarrollar habilidades y destrezas y contribuir con investigaciones en concordancia con el aseguramiento de la calidad; igualmente, es trascendental indicar que el 70% de los contenidos comprendidos en el plan de estudios de dicha licenciatura tienen relación con los conocimientos de la especialidad Laboratorista Químico.

Además es importante mencionar que dicha carrera mantiene relación con otras carreras incluidas dentro de las Atinencias de esta Especialidad.

Por las razones anteriormente expresadas, se otorga Aval para la inclusión de la Licenciatura en Química Industrial en la especialidad Laboratorista Químico.

Nombre Analista Responsable: Licda. Mariana Chacón Morales	Firma 
4.2 AVAL DE LA PROPUESTA POR PARTE DE LA JEFATURA DE LA INSTANCIA COMPETENTE DE LA DGSC	
Nombre: Licda. Maricela Tapia Gutiérrez	Firma: 

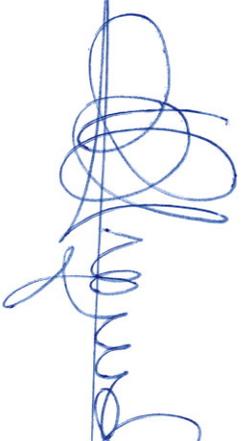


Sello

CC: Oficina de Gestión Institucional de Recursos Humanos correspondiente.



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

SECCIÓN 5. DICTAMEN TÉCNICO (USO EXCLUSIVO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL)		Solicitud N° GIRH-GOT-015-2018
5.1 PRONUNCIAMIENTO SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN AVALADA POR LA INSTANCIA COMPETENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL		
<input checked="" type="checkbox"/> ACEPTAR <input type="checkbox"/> RECHAZAR		N°: AGRH-DT-012-2018
La modificación de la Especialidad : LABORATORISTA QUIMICO		
Para: Incluir <input checked="" type="checkbox"/> Eliminar <input type="checkbox"/> Modificar <input type="checkbox"/>	La Atinencia Académica: QUIMICA INDUSTRIAL	
APROBACIÓN DEL DICTAMEN TÉCNICO POR PARTE DEL DIRECTOR ÁREA DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
Nombre: José Joaquín Arguedas Herrera		Fecha: 16/05/2018
Firma: 		



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO CIVIL
"Contribuyendo a la gobernabilidad democrática de Costa Rica desde 1953"

**SECCIÓN 6. ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DESCRIPTIVO DE ESPECIALIDADES
(USO EXCLUSIVO DEL ÁREA DE SALARIOS E INCENTIVOS, DGSC)**

Analista Responsable : *Cynthia Florico A.*

Fecha de registros (SAGTHE, PDF, WEB):

28-5-2018

Firma

[Handwritten Signature]

