

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
VICERRECTORIA ACADÉMICA
FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

MODIFICA RESOLUCIÓN N°7125 07/10/2019 DEL
PLAN DE ESTUDIOS PARA CARRERA DETÉCNICO
UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO,
DIURNO Y VESPERTINO.

SANTIAGO, 16/04/2021 - 2070

VISTOS: El D.F.L. N° 149 de 1981 del Ministerio de Educación Pública, la Resolución N° 841 de 1988, las Resoluciones N° 6 y N° 7 de 2019 de la Contraloría General de la República, la Resolución N° 3341 de 2002; Resolución N° 1269 de 1981 y sus modificaciones N° 8218 de 1999; N° 964 de 2002; N° 542 de 2004; N° 7032 de 2005; N° 2885 de 2007; N° 8477 de 2008; N° 8330 de 2009; N° 1265 de 2011; N° 531 de 2016; la Resolución N°8086 del 27 de octubre de 2016.

CONSIDERANDO:

La necesidad de modificar requisitos de asignaturas del Plan de Estudios 6991 y 6992 de la de Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico, versiones vespertina y diurna respectivamente, con el objeto de completar la formación de los estudiantes y obtener una mejora en el aprendizaje-rendimiento.

RESUELVO:

1. MODIFÍCASE la Resolución N°7125 del 07 de octubre de 2019, que establece el Plan de Estudios para la Carrera de Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico, Diurno y Vespertino, en los siguientes aspectos:

1) Perfil de Egreso, en el punto 4 dice:

4.- Aplicar técnicas de análisis químico, bioquímico y microbiológico para validar las metodologías requeridas para el desarrollo de nuevos productos y apoyar la labor realizada en centros de investigación, actuando de manera proactiva, con rigor y ética en la obtención de resultados, en empresas privadas e instituciones públicas.

DEBE DECIR:

4.-Aplicar técnicas de análisis químico, físico, bioquímico y microbiológico para validar las metodologías requeridas para el desarrollo de nuevos productos y apoyar la labor realizada en centros de investigación, actuando de manera proactiva, con rigor y ética en la obtención de resultados, en empresas privadas e instituciones públicas.

1) Estructura curricular

- a) Organización de las asignaturas en cada ciclo formativo

Las asignaturas que componen el plan de estudios se organizan del siguiente modo:

En el tercer semestre dice:

Tercer Semestre

Código	ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	HORAS DOCENTES DE TRABAJO DIRIGIDO O TEL	SCT	REQUISITOS
67110	Química analítica	2	2-0-4	8	Equilibrios Químicos (67105)
67111	Laboratorio de Física	2	0-0-4	5	Física Aplicada a la Instrumentación (67106)
67112	Bioquímica	2	2-0-4	8	Química Orgánica (67107) y Biología Celular (67102)
67113	Análisis Físico	2	2-0-4	5	Cinética y Termodinámica (67108)
67114	Estadística	2	4-2-2	4	Matemáticas (67101)
TOTAL CREDITOS				30	30

Debe decir:

Tercer Semestre

Código	ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	HORAS DOCENTES DE TRABAJO DIRIGIDO O TEL	SC T	REQUISITOS
67110	Química analítica	2	2-0-4	8	Equilibrios Químicos (67105)
67111	Laboratorio de Física	2	0-0-4	5	Física Aplicada a la Instrumentación (67106)

67112	Bioquímica	2	2-0-4	8	Química Orgánica (67107) y Biología Celular (67102)
	PREVENCION DE RIESGOS	5	4-0-0	3	Cinética y Termodinámica (67108)
67114	Estadística	2	4-2-2	4	Matemáticas (67101)
	TOTAL CREDITOS	28	28		

Nivel cuatro, DICE

Cuarto semestre

Código	ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	HORAS DOCENTES DE TRABAJO DIRIGIDO O TEL	SCT	REQUISITOS
67115	Análisis instrumental electroquímico y espectroscópico	2	4-2-4	8	Química Analítica (67110)
67116	Control de Calidad I	2	4-0-2	8	Análisis Físico (67113) y Bioquímica (67112)
67117	Microbiología	2	2-0-4	8	Bioquímica (67112)
67118	Prevención de Riesgos	5	4-0-0	3	Análisis Físico (67113)
67119	Informática Aplicada	2	0-2-2	3	Estadística (67114)
	TOTAL CREDITOS	30	30		

DEBE DECIR,

Nivel cuatro

Código	ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	HORAS DOCENTES DE TRABAJO DIRIGIDO O TEL	SCT	REQUISITOS
67115	Análisis instrumental electroquímico y espectroscópico	2	4-2-4	8	Química Analítica (67110)
67116	Control de Calidad I	2	4-0-2	8	Prevención de Riesgos
67117	Microbiología	2	2-0-4	8	Bioquímica (67112)

	ANÁLISIS FÍSICO	2	2-0-4	5	Laboratorio de Física (67111)
67119	Informática Aplicada	2	0-2-2	3	Estadística (67114)
TOTAL CRÉDITOS		32	32		

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,

DR. JULIO ROMERO FIGUEROA, VICERRECTOR ACADÉMICO

Lo que transcribo a usted, para su conocimiento.

Saluda atentamente a usted,



Distribución:

4. Vicerrectoría Académica
2. Dirección de Docencia y Educación Continua
1. Contraloría Universitaria
- 2 Facultad de Química y Biología
2. Registro Curricular Facultad de Química y Biología
2. Registro Académico
1. Títulos y Grados
1. Archivo Central