

7610C – ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS PROCESOS ANALÍTICOS I (CURSO TEÓRICO)

Carácter del curso	Obligatorio para la carrera del Químico op. Calidad
Semestre en que se dicta	7º Semestre
Número de créditos	5
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 3 horas. 2 clases de 1,5 horas durante 10 semanas. Clases prácticas: No Clases laboratorio: No Seminarios: 4 de asistencia obligatoria, uno calificado. Duración 1,5 horas c/u. Parciales: uno de 2 horas
Previaturas	Química Analítica III – Matemática 05 o equivalente
Cupo	----

Estructura Responsable:

Departamento Estrella Campos (DEC), Cátedra de Química Analítica.

Docente Responsable:

Moisés Knochen

Docentes Referentes:

Isabel Dol

Mariela Medina

Objetivos:

- Capacitar al estudiante para
 - Identificar y estudiar experimentalmente los puntos críticos en un proceso analítico.
 - Desarrollar y validar una metodología analítica demostrando su adecuación al uso y redactar los protocolos correspondientes.
 - Ejecutar una metodología analítica asegurando la calidad de los resultados obtenidos

Contenido:

Temas

- 1 - Aseguramiento de la Calidad en Química Analítica**
- 2 - Calificación de equipos e instrumentos**
- 3- Validación de métodos analíticos**
- 4 - Informática en el laboratorio analítico y su validación**
- 5 - Evaluación de la capacidad de los laboratorios**

Bibliografía:

W. Funk, V. Damann, G. Donnevert, "Quality Assurance in Analytical Chemistry". Wiley, Weinheim, 2007
K. Danzer. "Analytical Chemistry. Theoretical and Metrological Fundamentals". Springer-Verlag Berlin-Heidelberg, 2007

Fecha	MA-SGC-2-3.9	V.01
2014-02-26	Página 1 de 2	

7610C – ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS PROCESOS ANALÍTICOS I (CURSO TEÓRICO)

L. Huber, "Validation and Qualification in Analytical Laboratories", 2ª ed. Informa Healthcare, New York, 2007

"The Fitness for Purpose of Analytical Methods. A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics". Eurachem, 1998.

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria				4 seminarios
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)	-	-	-	-

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

S = seminario calificado. P = examen parcial

Puntaje	Resultado
$P+S \geq 50$ y $S \geq 20$	Aprueba curso y exonera examen
$30 \leq P+S < 50$	Aprobado
$S \geq 20$	A examen
$S < 20$	Pierde el curso

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.