



443/75

Expte. n° 199/73

VISTO:

Estas actuaciones y el pedido efectuado por el Departamento de Ciencias / Tecnológicas, en el sentido de desglosar de la materia "Introducción a la Química" del plan de estudio 1974 de la carrera de Ingeniería Química, la parte práctica de la misma que puede integrar otra materia; teniendo en cuenta que "Introducción a la Química" con programas de igual contenido y de dictado común durante el 1er. cuatrimestre para las tres carreras de Ingeniería del Departamento, / contiene una parte de Prácticas de Laboratorio, que se dicta en el 2° cuatrimestre, exclusivamente para Ingeniería Química y cuyos contenidos básicos pueden incluirse en una nueva materia denominada "Complementos de Introducción a la Química" de carácter promocional y correlativa de Introducción a la Química; atento a lo aconsejado por el Departamento solicitante y en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 57 de la Ley de Universidades Nacionales n° 20.654,

EL INTERVENTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

R E S U E L V E:

ARTICULO 1°.- Excluir del programa de la asignatura "Introducción a la Química" del Plan de Estudios 1974 de la carrera de Ingeniería Química, los contenidos / básicos referidos a Prácticas de laboratorio, dejándose establecido que la citada asignatura es de régimen cuatrimestral.

ARTICULO 2°.- Incluir en el curriculum de la carrera de Ingeniería Química Plan de Estudio 1974, la materia COMPLEMENTOS DE INTRODUCCION A LA QUIMICA, correlativa de Introducción a la Química", de régimen promocional y que se dictará a partir del 2° cuatrimestre. Los contenidos básicos de la misma son los siguientes:

Tema 1: DESCRIPCION Y USO DE MATERIAL DE LABORATORIO.

Tema 2: DESTILACION, PURIFICACION DE AGUA.

Tema 3: BALANZA ANALITICA, DESCRIPCION, DETERMINACION DEL CERO, DETERMINACION DE LA SENSIBILIDAD, TRAZADO DE LA CURVA DE SENSIBILIDAD DE LA BALANZA.

Tema 4: PESADA DE UN CUERPO POR EL METODO DE LAS OSCILACIONES (METODO DIRECTO) / (METODO DE LA DOBLE PESADA).

Tema 5: CONTROL DE MATERIAL VOLUMETRICO.

Tema 6: DETERMINACION DE DENSIDADES, METODO DEL PICNOMETRO, METODO DE LA BALANZA DE MOHR.

Tema 7: PREPARACION DE SOLUCIONES.

Tema 8: VALORACION DE SOLUCIONES, NORMALIZACION DE LAS MISMAS.

Tema 9: PARTE TEORICA: Soluciones iónicas: propiedades coligativas de las solu-



Universidad Nacional de Salta .// -2-

443/75

Expte. n° 199/73

ciones de electrolitos. Conducción electrónica. Conducción iónica. Electrolitos covalentes. Ecuaciones iónicas netas. Balance de ecuaciones de oxidación - reducción por el método de ión-electrón. Procesos de electrodos. Electrólisis de sales fundidas. Leyes de Faraday.

PARTE PRACTICA: A) DETERMINACION DEL EQUIVALENTE QUIMICO DEL COBRE.
B) REACCIONES DE OXIDACION-REDUCCION, SU INTERPRETACION.

ARTICULO 3°.- Hágase saber y siga a Dirección General Académica para su toma de razón y demás efectos.

Lic. VICENTE JUAN PEREZ SAEZ
SECRETARIO ACADEMICO

C. P. N. FRANCISCO R. VILLADA
INTERVENTOR