



Ministerio de Educación y Justicia
 Universidad Nacional de Salta
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
 BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 28 de Octubre de 1.992

Expediente Nº 8.205/90

RES. Nº 329/92

VISTO:

La propuesta efectuada por los docentes del Area Química, Dra. Irene L. de Upton, Lic. Alfredo Espíndola y Prof. Haydee M. de Dip, con relación al tema de la asignatura SEMINARIO de la carrera del Profesorado en Química, para el período lectivo 1.992;

Que la propuesta con el título de "Temas Generadores de Motivación de la Enseñanza de la Química", se encuadra dentro de los términos previstos en la Resolución de esta Unidad Académica Nº 400/90, que reglamenta en un todo el Régimen de la asignatura SEMINARIO;

Que asimismo, y a propuesta de la Comisión de Docencia se hace necesario emitir la resolución aprobatoria del tema que corre a fs. 24 y 25 de las presentes actuaciones, cuya denominación es BROMATOLOGIA INDUSTRIAL, a cargo de la Prof. Rosario Gómez de Díaz;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CS. EXACTAS

R E S U M E N :

ARTICULO 1º: Aprobar y poner en vigencia para el presente período lectivo los contenidos del programa "Temas generadores de motivación en la enseñanza de la Química" para la asignatura SEMINARIO de la carrera del Profesorado en Química, que como Anexo I forma parte de la presente y cuyo dictado estará a cargo de los docentes que se menciona a continuación:

Dra. Irene Lomniczi de Upton
 Lic. José Alfredo Espíndola
 Prof. Haydee Musso de Dip

ARTICULO 2º: Establecer el siguiente Régimen de Correlatividad para el cursado de "Temas generadores de motivación en la enseñanza de la Química"

FISICA II (Aprobada)
 METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA (Regular)

Sistema de evaluación: por examen final



Ministerio de Educación y Justicia
 Universidad Nacional de Salta
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

///.... - 2 -

BUENOS AIRES Nº - 340/02 (R.A.)

ARTICULO 3º: Dejar aclarado que el Tribunal Examinador para "Temas Generadores de Motivación en la Enseñanza de la Química" de la asignatura SEMINARIO de la carrera del Profesorado en Química, estará integrado de la siguiente forma:

TITULARES: Dra. Irene M. Lomniczi de Upton
 Lic. José Alfredo Espíndola
 Prof. Haydee Musso de Dip

SUPLENTE: Lic. Graciela N. Avila
 Prof. Ramón Farfán

ARTICULO 4º: Aprobar y poner en vigencia los contenidos del programa Bromatología Industrial correspondientes a la asignatura SEMINARIO de la carrera del Profesorado en Química que como Anexo II forma parte de la presente y cuyo dictado estuvo a cargo de los docentes que se menciona seguidamente:

Bioq. Rosario Gomez de Díaz
 Lic. Berta Di Carlos

ARTICULO 5º: Establecer el siguiente Régimen de Correlatividad para el cursado de Bromatología Industrial:

QUIMICA ORGANICA I y QUIMICA ORGANICA II (Aprobada)
 QUIMICA BIOLOGICA y METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA (Regular)

Sistema de evaluación: por exámen final.

ARTICULO 6º: Dejar aclarado que el Tribunal Examinador para Bromatología Industrial de la asignatura SEMINARIO de la carrera del Profesorado en Química estuvo integrado de la siguiente forma:

Bioq. Rosario Gómez de Díaz
 Lic. Berta Di Carlos
 Lic. María Sara R. de Sastre

ARTICULO 7º: Hágase saber con copia a los interesados, a la Comisión de Carrera del Prof. en Química, al Dpto. de Química y al Dpto. Alumnos. Cumplido, ARCHIVASE.-

FAC. CS.
 EXACTAS
 IV.
 gis.

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
 SECRETARIO ACADEMICO
 Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI
 DECANO
 Facultad de Ciencias Exactas



ANEXO I - RES. 329/92

OBJETIVOS:

- Capacitar a los alumnos en la adquisición de conocimientos teóricos en los que se basan métodos del análisis instrumental aplicados en medicina, industria, agricultura, etc.
- Lograr que los alumnos adquieran los fundamentos teóricos y prácticos que le permitan comprender distintos fenómenos que se producen en la naturaleza.
- Desarrollar en los alumnos habilidad en la elaboración de módulos de motivación para la enseñanza de la química en el nivel secundario.


CONTENIDO

TEMA 1: El color. Luz blanca y monocromática. La luz "negra". Fenómenos de absorción y de reflexión. Absorciometría. Su uso en la vida cotidiana. Aparatos para medir absorbancia.

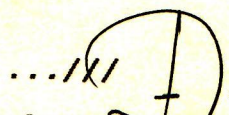
TEMA 2: El fenómeno de la fluorescencia y fosforescencia. Bioluminiscencia. Uso cotidiano de sustancias fluorescentes: lámparas y pantalla de televisor. LASER: qué es y qué usos tiene en la industria, medicina y en el arte (hologramas).

TEMA 3: Los rayos X: generación. Su uso en medicina: radiografías y tomografía computada. Análisis de la autenticidad de cuadros antiguos. Contaminación por rayos X.

TEMA 4: Resonancia magnética nuclear. Fundamentos. Equipos. Su uso para análisis de sustancias orgánicas. Su uso en medicina.


 Ing. CARLOS ALBERTO CADENAS
 SECRETARIO ACADÉMICO
 Facultad de Ciencias Exactas




 Ing. NORBERTO A. BONINI
 DECANO
 Facultad de Ciencias Exactas



Ministerio de Educación y Justicia
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO II - RES Nº 329/92

OBJETIVOS:

Desarrollar en el alumno la capacidad de adquirir criterios para evaluar la calidad nutricional de un alimento a partir de conocimientos básicos sobre alimentación y alimentos. Desarrollar un criterio bromatológico con los recursos de la investigación bibliográfica y el trabajo experimental.

CONTENIDOS

- TEMA 1**
Nociones sobre Microbiología. Microbiología aplicada a alimentos.
- TEMA 2**
Bromatología. Alimentos. Grupos de alimentos. Composición química.
- TEMA 3**
Legislación Bromatológica. Análisis bromatológicos.
- TEMA 4**
Conservación de alimentos. Higiene alimentaria.
- TEMA 5**
Análisis bromatológico de un alimento: proteico, graso, rico en hidratos de carbono, bebidas, etc.

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADÉMICO
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas