



2010 AÑO DEL
BICENTENARIO
DE LA DECLARACIÓN
DE LA INDEPENDENCIA
NACIONAL

Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Ayacucho 471 – (4000) San Miguel de Tucumán –
Tel. (0381) 4248169-7060
www.fbqf.unt.edu.ar



BICENTENARIO
De la Independencia Argentina

San Miguel de Tucumán, 06 SEP 2016

EXPTE.N° 51.013-1988-REF.5/2016.-

VISTO:

Las presentes actuaciones, mediante las cuales la Dra. Aída Ben Altabef, Directora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Químicas, solicita aprobación e incorporación al mencionado doctorado de cursos de posgrado;

ATENTO:

A lo aconsejado por el Consejo del Departamento de Posgrado de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que se adjuntan las características de los cursos, programas analíticos correspondientes y curriculum vitae de los docentes de los mencionados cursos;

Que por todo lo expuesto corresponde acceder a lo solicitado;

Por ello, y con la opinión unánime de los señores consejeros presentes:

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA,
QUIMICA Y FARMACIA

(En Sesión Ordinaria de Fecha 19/08/2016)

RESUELVE:

- 1º) Elevar las presentes actuaciones a la Superioridad con opinión favorable de esta Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, para que se incorpore al Doctorado en Ciencias Químicas, los siguientes cursos de posgrado que a continuación se detalla:

Curso: Contaminación de la atmósfera: medición, modelado y remediación

Docentes Responsable:

Directora: **Dra. Margarita B. Toselli**

Coordinadora: **Dra. María Carolina Navarro**

Carga Horaria: **40 horas**

Modalidad: **Teórico**

Calificación: **6 (Seis) puntos mínimo**

Asistencia: **80 %**

Plantel Docente: **Dra. Margarita B. Toselli**

Contenidos Mínimos:

La atmósfera terrestre. Contaminación en la tropósfera. Contaminación de aire en centros urbanos y rurales. Calentamiento global, cambio climático y su relación con los procesos de contaminación. Modelos computacionales en la atmósfera.

Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.

0463 2016

1

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN



BICENTENARIO
DE LA DECLARACIÓN
DE LA INDEPENDENCIA
NACIONAL

Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Ayacucho 471 – (4000) San Miguel de Tucumán –
Tel. (0381) 4248169-7060
www.fbqf.unt.edu.ar



BICENTENARIO
De la Independencia Argentina

San Miguel de Tucumán, 06 SEP 2016

Curso: Cristales Líquidos
Docentes Responsable:
Director: Dr. Fabio Cukiernik
Coordinador: Dr. Néstor Eduardo Katz
Carga Horaria: 40 horas
Modalidad: Teórico-Práctico
Calificación: 6 (Seis) puntos mínimo
Asistencia: (80 %)
Plantel Docente: Dr. Fabio Cukiernik

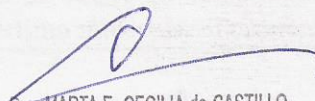
Contenidos Mínimos

Conceptos básicos. Técnicas de estudio. Correlación estructura molecular/propiedades mesomorfas. Propiedades físicas de cristales líquidos. Aplicaciones de cristales líquidos. Cristales líquidos poliméricos. Metalomesógenos. Desafíos actuales.


Curso: Espectroscopías, microscopías y nanoscopías raman
Docentes Responsable:
Director: Dr. Daniel Murgida
Coordinadora: Dra. Rosa Maria Susana Álvarez
Carga Horaria: 30 horas
Modalidad: Teórico
Calificación: 6 (seis) puntos mínimo
Asistencia: 80 %
Plantel Docente: Dr. Daniel Murgida

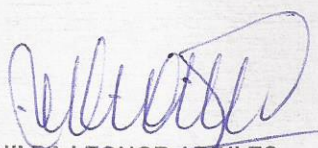
Contenidos Mínimos:

Introducción a la teoría de la dispersión Raman. Instrumentación Raman básica y aplicaciones. Raman Resonante (RR)
Técnicas Raman basadas en fenómenos no lineales. Microscopía Raman. Raman intensificado por superficies.
Nanoscopías Raman


Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARÍA ACADÉMICA
FAC. DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA
U.N.T.

0463 2016


Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECAÑO
FAC. DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUÍMICA y FARMACIA
U.N.T.