



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

SAN LUIS, 4 AGO. 2017

VISTO:

El Expediente EXP-USL: 6363/2017 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: **SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE TAMICES MOLECULARES**; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se dictará en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales del 13 al 17 de junio de 2017, con un crédito horario de 20 horas presenciales y bajo la coordinación del Dr. Karim **SAPAG**.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 13 de junio de 2017, analizó la propuesta y observa que el programa del curso, bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 35/16.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: **SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE TAMICES MOLECULARES**, en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales del 13 al 17 de junio de 2017, con un crédito horario de 20 horas presenciales.

ARTÍCULO 2º.- Protocolizar el cuerpo docente constituido por: Responsables: Dra. Sibelle Berenice Castella **PERGHER** (Pas. FI420016), Dr. Tiago Pimheiro **BRAGA** (Pas. FN148005) ambos de la Universidade Federal do Rio Grande do Norte – Brasil.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

1198

Felix D. Quintana
Dr. Félix D. Quintana
Rector
U.N.S.L.

Alma Marcia Printista
Dra. Alma Marcia PRINTISTA
A.C. Secretaría de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ARTÍCULO 3º.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al **ANEXO** de la presente disposición.-

ARTÍCULO 4º.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Electrónico de la UNSL y archívese.-

RESOLUCIÓN R N°
may

1 1 9 8

Dra. Alicia Marcela PRINTISTA
A.C. Secretarías de Posgrado
UNSL

Dr. Félix D. Melo Quintas
Rector
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

- 3.3) Microscopia electrónica de barrido y transmisión,
- 3.4) Análisis químico,
- 3.5) Resonancia magnética nuclear,
- 3.6) Espectroscopia en la región del infrarrojo,
- 3.7) Análisis térmicos, etc.

4) Aplicaciones de Tamices Moleculares:

- 4.1) Procesos adsortivos,
- 4.2) Procesos de separación
- 4.3) Procesos catalíticos

SISTEMA DE EVALUACIÓN: 80% de asistencia. Aprobación del 100% de los trabajos prácticos. Aprobación de los seminarios. Aprobación de examen final integrador individual.

BIBLIOGRAFÍA:

Artículos recientes en el tema y los siguientes libros:

- Materiais Mesoporosos: Um caminho acessivel. Schwanke et al, 2016 editora UFRN – Brasil
- Zeolitas – Gianneto et al, 2000. EdiT. Caracas
- Materiais Lamilares Pergher et al, 2005. Editora da URI, Brasil.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN: Egresados con título de grado universitario de 4 años o más en Química, Física y en disciplinas afines a la temática del curso.

CUPO: 15 personas.

PROCESO DE ADMISIÓN: Alumnos admitidos a programas formales de posgrado o con formación de posgrado.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: Clases teóricas y prácticas del 13 al 16 de junio de 10 a 13 y de 15 a 17, Aula 34 y Laboratorio de Sólidos Porosos, Bloque II, 2º Piso.

LUGAR DE DICTADO: Aula 34 y Laboratorio de Sólidos Porosos, Bloque II, 2º Piso

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS: Diciembre de 2017

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: Pasajes y viáticos pagados por el Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil Argentina, Proyecto 054/14.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO: CAPES (Brasil) / SPU (Argentina). Departamento de Física, FCFMN, UNSL.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

1198

[Firma]
D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.

[Firma]
Dra. Alicia Marcela PRINIVISTA
A.C. Secretaría de Posgrado
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ARANCEL GENERAL: Gratuito

BECA AL DOCENTE DE LA UNSL: 100%.

BECA AL ALUMNO DE LA UNSL: 100%

Cpde RESOLUCIÓN R N°
mav

1 1 9 8

Dra. Alicia Marcela PRINTISTA
A.C. Secretaria de Posgrado
UNSL

Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
UNSL