

Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

SALTA, 06 MAR. 2017

Nº 00052

Expediente Nº 14.524/16

VISTO la Nota Nº 1978/15, presentada por el Ing. Adolfo Néstor RIVEROS ZAPATA, mediante la cual eleva la propuesta de dictado del Curso de Actualización denominado "Análisis de Procesos de Reducción de Tamaño y Clasificación con el Apoyo de Moly Cop Tools", a ser desarrollado por el Ing. Civil Metalurgista Javier Hernán JOFRÉ RODRÍGUEZ, y

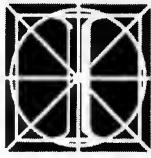
CONSIDERANDO:

Que la propuesta se mantuvo en suspenso hasta la aprobación del PEFI del que provienen los fondos para el financiamiento.

Que el curso está destinado a alumnos de Ingeniería Química que se encuentren cursando o hayan aprobado "Operaciones Unitarias I" y a graduados recientes, con un cupo de sesenta (60) participantes.

Que se encuentra incorporado en autos el currículum vitae del Ingeniero Civil Metalurgista Javier Hernán JOFRÉ RODRÍGUEZ, del que surge su destacada actuación profesional en la temática a abordar, como así también sus relevantes antecedentes docentes y de investigación.

Que el objetivo general de la acción es el de efectuar una evaluación de los procesos de reducción de tamaño y clasificación, con el apoyo del software "Moly-Cop Tools", mediante ejemplos reales de aplicación en la industria, complementada con el desarrollo y



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Nº 00052

Expediente Nº 14.524/16

discusión de los conceptos teóricos asociados.

Que la propuesta detalla los temas a abordar e incluye un presupuesto de gastos que serán solventados a través de fondos provenientes del Plan Estratégico de Formación de Ingenieros (PEFI).

Que entre dichos gastos no se incluyen honorarios destinados al Ing. JOFRÉ RODRÍGUEZ, quien dictará el Curso sin percibir contraprestación alguna.

Que ha emitido informe en autos la Escuela de Ingeniería Química, la cual aconseja hacer lugar a lo solicitado.

Por ello en el marco de las atribuciones que le son propias,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su I Sesión Extraordinaria, celebrada el 22 de febrero de 2017)

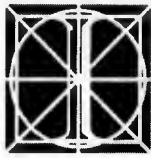
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar la realización, en la sede de la Facultad de Ingeniería, del Curso de Actualización no arancelado, cuyas características se detallan a continuación:

Denominación: "Análisis de Procesos de Reducción de Tamaño y Clasificación con el Apoyo de Moly Cop Tools"

Docente: Ing. Civil Metalurgista Javier Hernán JOFRÉ RODRÍGUEZ (Universidad de Santiago de Chile)

Fecha de realización: desde el 7 hasta el 9 de marzo de 2017



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

00052

Expediente N° 14.524/16

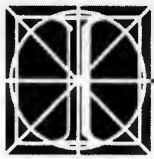
Destinatarios: estudiantes de Ingeniería Química, que se encuentren cursando o hayan aprobado "Operaciones Unitarias I", y graduados recientes

Cupo: 60 (sesenta) participantes

Carga horaria: dieciocho (18) horas, distribuidas en tres (3) por la mañana y tres (3) por la tarde, durante los tres (3) días de duración del Curso.

Temario:

1. Introducción
2. Modelo de potencia de Hogg & Fuerstenau
3. Leyes clásicas de la conminución
4. Modelo de hidroclasificación
5. Balance de materiales en circuitos de molienda – clasificación
6. Modelo general de la molienda en molinos de bolas
7. Estimación de parámetros
8. Simulación de circuitos de4 molienda – clasificación
9. Modelo de chancado
10. Criterios para la selección, aplicación y evaluación de medios de molienda
11. Tamaño óptimo de bola de recarga
12. Modelo de molienda SAG
13. Operación de un molino SAG
14. Cuarta ley de la molienda - clasificación



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Expediente N° 14.524/16

ARTÍCULO 2º.- Dejar establecido que si con los destinatarios detallados en el artículo que antecede, no alcanzara a cubrirse el cupo de sesenta (60) participantes, se habilitará la admisión en el Curso de estudiantes de Ingeniería Industrial.

ARTÍCULO 3º.- Hacer saber, comunicar a las Secretarías Académica y de Vinculación y Transferencia de la Facultad; al Ing. Adolfo Néstor RIVEROS ZAPATA al Ing. Javier Hernán JOFRÉ RODRÍGUEZ, a la Escuela de Ingeniería Química; a las Direcciones Generales Administrativas Económica y Académica y girar, por esta última, a la Dirección de Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI **Nº 00052** -CD- **2017**

DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa