



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"Las Malvinas son argentinas"

RÍO CUARTO, 15 de noviembre de 2022.

VISTO la solicitud del Curso de Capacitación en "**TOXICOLOGÍA LABORAL**", presentada por la Secretaría Técnica a propuesta de los consejeros directivos del claustro nodocentes de esta Facultad ; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado Curso tiene por objetivo presentar y discutir los fundamentos de la Toxicología, conocer los mecanismos generales de la acción de sustancias químicas sobre los sistemas orgánicos, conocer los riesgos de la exposición continua de agentes químicos sobre el organismo y generar en el personal técnico criterios y conductas de prevención a fin de contribuir a que toda actividad laboral esté acompañada por condiciones seguras.

Que el mismo será coordinado por las Agentes Nodocentes Andrea MEDINA y Mariela MORAN, y contará con la colaboración de los Agentes Nodocentes Emma BELLAVILLA y David Iván NAZAR, quienes conjuntamente con la Secretaría Técnica de la Facultad organizarán la mencionada actividad.

Que estará destinado a Personal Nodocente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales y de otras Facultades de la UNRC, sujeto a la disponibilidad de cupo.

Que el dictado del Curso de Capacitación, estará a cargo de las Dras. Marcela Moressi y Fabiana D´eramo, docentes de esta Facultad.

Que esta propuesta se enmarca en los lineamientos de gestión de la Facultad incluidos en el Programa de Gestión de Higiene y Seguridad Laboral 2022-2024, Resolución del Consejo Directivo Nro. 150/2022.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**

R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1ro. Aprobar el dictado del Curso de Capacitación en "**TOXICOLOGÍA LABORAL**", destinado al Personal Nodocente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales y de otras Facultades de la UNRC, sujeto a la disponibilidad de cupo; ello a desarrollarse entre los días 06, 07, 13 y



*Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales*

"Las Malvinas son argentinas"

14 de diciembre del corriente año, según cronograma que figura en ANEXO de la presente.

ARTÍCULO 2do. Determinar que, a través de la Facultad, se otorgarán las correspondientes certificaciones de asistencia.

ARTÍCULO 3ro. Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS OCHO DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTIDÓS.

RESOLUCIÓN Nro.:328/2022



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"Las Malvinas son argentinas"

ANEXO

| | |
|-----------|--|
| 1 | NOMBRE DEL CURSO |
| | TOXICOLOGÍA LABORAL |
| 2 | UNIDAD ACADEMICA EJECUTORA |
| | FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICO QUÍMICAS Y NATURALES |
| 3 | ÁREA DEL CONOCIMIENTO |
| | TOXICOLOGÍA |
| 4 | ORGANIZACION Y COORDINACION |
| | ORGANIZACIÓN: Secretaría Técnica de la FCEFQyN COORDINACIÓN: Nodocentes Andrea Medina y Mariela Morán, COLABORADORES: Nodocentes Emma Bellavilla e Iván Nazar. |
| 5 | EQUIPO DOCENTE |
| | DRA. MARCELA MORESSI, DRA. FABIANA D'ERAMO |
| 6 | DESTINATARIOS |
| | Personal Nodocente de la FCEFQyN y de otras Facultades sujeto a la disponibilidad de cupo. |
| 7 | CUPO Mínimo y Máximo |
| | CUPO MÍNIMO: 10 alumnos. CUPO MÁXIMO: 30 alumnos. |
| 8 | LUGAR Y FECHA DE REALIZACIÓN |
| | Río Cuarto, 6, 7, 13 y 14 de diciembre de 2022 |
| 9 | CANTIDAD DE HORAS DE DURACIÓN |
| | 12 hs |
| 10 | LUGAR Y FECHA DE INSCRIPCIÓN |



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"Las Malvinas son argentinas"

| | |
|--|--|
| | Inscripción mediante formulario web. Hasta el 1 de diciembre. |
|--|--|

| | |
|-----------|--|
| 11 | REQUISITOS MÍNIMOS PARA SU APROBACIÓN |
| | Asistencia y aprobación |
| 12 | PROGRAMA DEL CURSO |



a) OBJETIVOS:

- Presentar y discutir los fundamentos de la Toxicología.
- Conocer los mecanismos generales de la acción de sustancias químicas sobre los sistemas orgánicos.
- Conocer los riesgos de la exposición continua de agentes químicos sobre el organismo.
- Generar en el personal técnico criterios y conductas de prevención a fin de contribuir a que toda actividad laboral esté acompañada por condiciones seguras.

b) CONTENIDOS:

- Principios básicos de la toxicología.

- Introducción a la toxicología: ¿Qué es la toxicología?
- El campo de la toxicología.
- El fenómeno tóxico: concepto de toxicidad, fases del fenómeno tóxico.
- Absorción: generalidades: principales vías de absorción, distribución y eliminación de los tóxicos. Procesos de biotransformación.
- Aspectos toxicológicos de los siguientes xenobióticos: metales pesados, solventes y vapores, radiaciones y materiales radiactivos, dioxina y furanos, pesticidas, toxinas vegetales y toxinas animales.

- Química Toxicológica Laboral

- Alcances de la especialidad. Límites recomendados de exposición a sustancias tóxicas en el ámbito laboral.
- Exposición a múltiples sustancias: adición, sinergismos, potenciación, antagonismo.
- Tipos de expresión de las concentraciones en los ambientes laborales.
- Factores fisicoquímicos, ambientales y biológicos que determinan y modifican la dosis y la toxicidad de las sustancias químicas.
- Fuentes y efectos adversos de las principales sustancias químicas tóxicas del ámbito laboral.

- Marco normativo básico

- Ley 19587. Higiene y seguridad en el trabajo y sus decretos reglamentarios.



| | |
|--|---|
| | <p>Manejo de sustancias peligrosas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ley 24051. • Ley de residuos peligrosos. Legislación ambiental. • Ley 25675. Normas nacionales e internacionales referidas a higiene y seguridad laboral, manejo de sustancias y residuos peligroso, prevención del ambiente. |
|--|---|

| | |
|-----------|--|
| | <p>c) MODALIDAD DE DICTADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etapa teórica: introducción teórica a cargo de las docentes para todo el grupo presente. <p>d) CRONOGRAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Martes 06/12 por la mañana - Miércoles 07/12 por la mañana - Martes 13/12 por la mañana - Miércoles 14/12 por la mañana <p>e) BIBLIOGRAFÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Toxicología". Calabrese, A. I., E. A., Ed. Kapeluz, Buenos Aires, 1972 Ejemplares: 1. - "Toxicología laboral: criterios para la vigilancia de los trabajadores expuestos a sustancias peligrosas". Albino, N. F., Ed. Superintendencia de Riesgos de Trabajo, Buenos Aires, 1999. Ejemplares : 1. - "La salud de los trabajadores: contribuciones para una asignatura pendiente". Rodríguez, C. A., Ed. Superintendencia de riesgos de trabajo, 2005. Ejemplares: 1. |
| 13 | RECURSOS ECONÓMICOS QUE SE SOLICITAN |
| | |
| 14 | ARANCEL |
| | Sin arancel |
| 15 | CERTIFICACIÓN |



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"Las Malvinas son argentinas"

| | |
|-----------|---|
| | La certificación estará a cargo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales, a través de la Secretaría Técnica. |
| 16 | DATOS DE CONTACTO |
| | |



Universidad Nacional de Río Cuarto
Confeccionado el Jueves 17 de noviembre de 2022, 09:29 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20221117-6376293f2ef88**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



PAOLA RITA BEASSONI
Secretaria Técnica
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

MARISA ROVERA
Decana
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.