



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

"Las Malvinas son argentinas"

RÍO CUARTO, 14 de noviembre de 2022.

VISTO la propuesta del Curso de Capacitación en **"ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE CLASES DE MICROSCOPIA DIGITAL CON MODALIDAD HÍBRIDA Y DISEÑO DE MATERIALES"**, presentada por la Secretaría Técnica y la Secretaría Académica de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que la propuesta se encuentra planificada en el marco del Plan VES-II y se complementa con la adquisición de LUPA TRINOCULAR MARCA MOTIC MODELO SMZ-171-TLED Digital+ y MICROSCOPIO ÓPTICO MARCA MOTIC MODELO Panthera L.

Que este equipamiento es del mismo tipo del adquirido para los espacios de formación práctica de la Facultad mediante otros programas tales como el de Programa de Mejoras de las Carreras de Biología (PROMBIO) y Programa de Apoyo a Laboratorios Universitarios.

Que el mencionado Curso tiene por objetivo general potenciar el uso de estos equipos para el aprovechamiento de todas las herramientas disponibles tanto para la mejora de las clases presenciales, como para el planteo de clases híbridas y para la preparación de materiales digitales para trabajar bajo el concepto de aula extendida.

Que estará destinada a Personal docente y nodocente que hace uso de este tipo de equipamiento para sus actividades docentes, como así también a personal técnico de las aulas de Ciencias Biológicas de la Facultad.

Que el dictado del mismo estará a cargo del Ingeniero Sergio San Roman y coordinado por la Dra. Claudia Travaglia.

Que esta actividad y la financiación se encuentra contemplada en los fondos asignados para la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales en el marco del Plan VES-II, que se encuentra administrado desde la Secretaría de Planeamiento y Relaciones Institucionales de la UNRC.

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 :



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

“Las Malvinas son argentinas”

ARTÍCULO 1ro. Aprobar el dictado del Curso de Capacitación en **“ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE CLASES DE MICROSCOPIA DIGITAL CON MODALIDAD HÍBRIDA Y DISEÑO DE MATERIALES”**, presentado por la Secretaría Técnica y la Secretaría Académica de esta Facultad, ello a desarrollarse entre los días 29 y 30 de noviembre y los días 15 y 16 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.:321/2022



ANEXO

Nombre de la actividad
Curso de Capacitación en: Organización y Desarrollo de clases de microscopía digital con modalidad híbrida y diseño de materiales.
Tipo de actividad
Capacitación
Organización
Secretaría Técnica – Secretaría Académica Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales
Coordinación
Dra. Claudia Travaglia
Fundamentación y Objetivo
<p>Esta capacitación se encuentra planificada en el marco del Plan VES-II y se complementa con la adquisición de LUPA TRINOCULAR MARCA MOTIC MODELO SMZ-171-TLED Digital+ y MICROSCOPIO OPTICO MARCA MOTIC MODELO Panthera L, realizada en el marco del mismo programa mediante Exp 138475.</p> <p>Objetivo General:</p> <p>Potenciar el uso de estos equipos para el aprovechamiento de todas las herramientas disponibles tanto para la mejora de las clases presenciales, como para el planteo de clases híbridas y para la preparación de materiales digitales para trabajar bajo el concepto de aula extendida.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Relevar los diferentes puntos de partida de los docentes y nodocentes que participen de la actividad.• Conocer las potenciales aplicaciones que cada participante puede requerir de estos equipos.



- Adquirir experiencia en el manejo de las herramientas del software de estos equipos y conocer estrategias para visualización de detalles pequeños, revelar grandes estructuras, manejo de contraste para visualizar diferentes detalles.
- Adquirir experiencia en el empleo de software para tomar mediciones, hacer conteos, tomar imágenes estáticas, revisar la evolución temporal de las muestras, en este último caso ver si se trata de evoluciones rápidas o lentas, entre otras posibles aplicaciones.
- Conocer como integrar componentes de hardware, software y destrezas para el desarrollo de una clase híbrida.
- Conocer como emplear las herramientas y estrategias aprendidas para la producción de materiales digitales empleando estos equipos.

Disertante

Ingeniero Sergio San Roman.
CV Adjutno.

Destinatarios

Personal docente y nodocente que hace uso de este tipo de equipamiento para sus actividades docentes. Personal técnico de las aulas de Ciencias Biológicas de la Facultad.

Capacidad

20 personas

Duración

30 hs totales a lo largo de dos encuentros de dos días cada uno.

Lugar y fecha de realización

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.
29 y 30 de noviembre 2022 - 15 y 16 de diciembre 2022

Responsables de la certificación

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (Decana y Secretaria Académica).



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

"Las Malvinas son argentinas"

Financiación
La realización de la capacitación tiene un costo total de \$200.000 que se encuentra contemplado en los fondos asignados para la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales en el marco del Plan VES-II.
Arancel
Sin arancel.
Datos de Contacto
Dra. Claudia Travaglia ctravaglia@exa.unrc.edu.ar .



Universidad Nacional de Río Cuarto
Confeccionado el Martes 15 de noviembre de 2022, 12:38 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20221115-6373b27f36b74**.

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



MARIA MARTA REYNOSO
Secretaria Académica
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

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