



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 - A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

19 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.474/23

**VISTO:** La propuesta del Curso- Taller denominado INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DISPOSITIVOS MEDICOS elevado por la Lic. Rosa Rodríguez; y,

**CONSIDERANDO:**

Que es organizado por el Observatorio de Graduados de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Que sus objetivos son: Transmitir conocimientos e información sobre los equipos médicos y sus instalaciones; Familiarizar a enfermos y futuros enfermeros/as con el concepto de tecnología, equipo y producto médico; Generar un panorama de los equipos e instalaciones utilizados actualmente en el Hospital Juan Domingo Perón y Aportar a la formación de los futuros profesionales.

Que cuenta con informe de Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio.

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en despacho N° 214/23 aconseja aprobar el mismo.

**POR ELLO:** en uso de las atribuciones que le son propias;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

(En Sesión Ordinaria N° 12-23 realizada el 15-08-23)

**RESUELVE**

**ARTICULO 1°.-** Tener por aprobado la realización del Curso-Taller denominado INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DISPOSITIVOS MEDICOS, que se desarrolla entre los meses de Agosto y Septiembre del corriente año.

**ARTICULO 2°.-** Establecer que la Actividad se realizara de acuerdo a las especificaciones que detallan en el ANEXO de la presente.

**ARTICULO 3°.-** Hágase saber, publíquese en el Boletín Oficial y comuníquese con copia a: Lic. Rosa Rodríguez, Observatorio de Graduados de la Facultad de Ciencias de la Salud, Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio y siga a la Dirección General Administrativa Académica.

D.G.A.A
gnd
HMC
MA

Mgs. D. ESTELA OLA CASTRO  
Secretaría de Posgrado  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. CARLOS ENRIQUE PORTAL  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

19 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.474/23

ANEXO

CARRERA: ENFERMERÍA UNIVERSITARIA.

CURSO-TALLER

TÍTULO

- INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

EQUIPO DE TRABAJO:

Docente de la Carrera de Enfermería Universitaria FRMT

• Director:

EU. ROMERO, Juan Carlos.  
DN: 36.380.008.  
Cel. 3873 633534  
Mail. [romero\\_19@hotmail.com.ar](mailto:romero_19@hotmail.com.ar)

LIC. RODRIGUEZ, Rosa. (Coordinadora- Fac. Salud)

DNI: 13.318.048  
Cel. 3873589134.

Mail. [Rorodriguez189@gmail.com](mailto:Rorodriguez189@gmail.com)

LIC SILVESTRE, Nanci de Fátima (Coordinadora STFRO)

DNI: 22631394  
Cel: 3878578423

Mail: [nancisilvestre@yahoo.com.ar](mailto:nancisilvestre@yahoo.com.ar)

• COLABORADOR:

EU. LOPEZ, Pablo  
DNI: 32630193  
Cel: 3876199853  
Mail: [pablolopez460@gmail.com](mailto:pablolopez460@gmail.com)

*CS*  
*Jana*



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456

"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"



RESOLUCION -CD- N°

719-23

Salta, 19 SEP 2023  
Expediente N° 12.474/23

**FUNDAMENTACIÓN.**

Los dispositivos médicos se consideran un componente fundamental de los sistemas de salud; los beneficios que pueden proporcionar continúan aumentando ya que son esenciales para prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar enfermedades de una manera segura y efectiva.

Los pasos que implican la fabricación, regulación, planificación, evaluación, adquisición y administración de dispositivos médicos son complejos pero esenciales para garantizar su calidad, seguridad y compatibilidad con los entornos en los que se utilizan.

La incorporación de tecnologías médicas permitió a los trabajadores de la salud elevar considerablemente la calidad en la atención al paciente, permitiendo monitorizar, controlar y tratar a los mismos de manera más eficiente y favoreciendo así su recuperación.

Se amplía la gama de equipos médicos que se encuentran en las distintas instituciones de salud en la actualidad, es por esto que cada uno de los integrantes del equipo de salud debe conocer y reconocer las mismas. Es necesario, en particular, que el personal de enfermería tenga amplio conocimiento en el manejo de estas tecnologías, con el fin de aprovechar estas herramientas y garantizar una atención de calidad a la comunidad.

Se propone entonces, una introducción a los dispositivos de los equipos médicos y sus instalaciones, para que los graduados y egresados de la carrera enfermería de la Facultad Regional Multidisciplinaria Tartagal y Anexo Santa Victoria Este, Sede en Transición de la Facultad Regional Orán, y Facultad de Ciencias de la Salud, se familiaricen con los mismos.

**OBJETIVOS.**

- Transmitir conocimientos e información sobre los equipos médicos y sus instalaciones.
- Familiarizar a Enfermeros/as, con el concepto de tecnología, equipo y producto médico.
- Generar un panorama de los equipos e instalaciones utilizados actualmente en el Hospital J. D. Perón.
- Aportar a la formación de los profesionales.

028  
J. D. Perón



# Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

Salta, 19 SEP 2023  
Expediente N° 12.474/23

## METODOLOGÍA.

El curso taller promueve la participación, la reflexión conjunta y la elaboración personal, así como la utilización de herramientas virtuales tales como demostración de dispositivos, sus ventajas y desventajas. Se utilizará bibliografía, videos, imágenes y materiales proporcionados por los docentes. Se realizarán actividades de introductorias de desarrollo e integración final.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS.

### TECNOLOGÍA MÉDICA, EQUIPO MÉDICO Y PRODUCTO MÉDICO.

- **Gases medicinales.** Definiciones, Clasificación según su estado físico y químico, Gases medicinales, Paneles y accesorios, Tubos, Precauciones y riesgos.
- **Oximetría de pulso.** Introducción, Oxímetro, Accesorios, Interferencias.
- **Bomba de infusión.** Propiedades y características, Parámetros, Aplicaciones, Tipos de sistemas de infusión, Funciones y control, Alarmas, Sistema implantables, referencias
- **Desfibriladores.** Introducción, Corazón, Fibrilación, Desfibrilación, Desfibrilador.
- **Monitores multiparamétricos.** Introducción, Características, Tipos de monitores, Parámetros de monitorización.
- **Respiradores.** Conceptos preliminares, Ventilación, Funciones del respirador, Clasificación, Circuito paciente, Tipos de ventilación, Sistemas de seguridad y alarmas, Requerimientos.
- **Neonatología.** Temperatura y neonato, Ambiente térmico neutro, Unidad de cuidado intensivos neonatal (UCIN), Incubadoras y servocunas, Mantenimiento.

### • DOCENTE EXPOSITOR:

Ing. Biomédico del Hospital Pte. Juan Domingo Perón (Tartagal).  
Apellido: VARGAS BARON.  
Nombre: Alejandro Nahuel.  
DNI: 30221356  
Teléfono: 3873421603

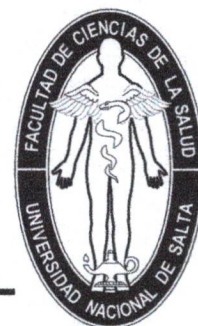
604

*[Firma manuscrita]*



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

19 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.474/23

<b>DURACIÓN</b>	Este curso será abordado durante el periodo de agosto septiembre del año 2023, con un estimativo de 5 semanas. Se pretende que los destinatarios tengan una clase a la semana del curso, a los fines de complementar el cronograma de actividades.
<b>FECHA</b>	Inicia el 18 de agosto y finaliza el 15 de septiembre de 2023.
<b>LUGAR</b>	Facultad Multidisciplinar Regional Tartagal, se solicitará el aula B-100 para el desarrollo del curso, también se solicitará Sala Zoom y dispositivos tecnológicos. La Sede Central solicitará Sala Zoom, dispositivos tecnológicos y aula a confirmar. Sede en transición de la Facultad de Orán solicitara Sala Zoom, dispositivos tecnológicos y aula a confirmar.
<b>AULA VIRTUAL</b>	Se solicita la creación de un aula virtual para el Observatorio de Graduados. En la misma deberá incluirse esta capacitación denominada <b>"INTRODUCCIÓN A EL MANEJO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS"</b> . También los recursos bibliográficos, videos, cronograma, evaluación, entre otros.
<b>CARGA HORARIA.</b>	Con una duración de 20 horas reloj, incluidas las horas de evaluación al final del curso.
<b>DESTINATARIOS.</b>	Enfermeros graduados y egresados de las Sede en Transición Tartagal y Anexo Santa Victoria Este, Sede Central y Sede en Transición Oran.
<b>CUPO</b>	Cupo presencial Sede Tartagal: 100 Cupo presencial Sede Central: 100 Cupo presencial Sede Orán: 100 Cupo virtual: 300

Egy

form



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 - A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

19 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.474/23

**CRONOGRAMA**

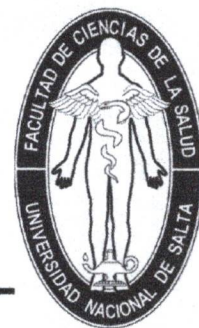
INTRODUCCIÓN A LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS		Tecnología médica, equipo médico y producto médico.
Inicio:	Horas:	Temas.
16-08-23	09-13 pm.	<b>Gases medicinales.</b> Definiciones, Clasificación según su estado físico y químico, Gases medicinales, Paneles y accesorios, Tubos, Precauciones y riesgos. <b>Oximetría de pulso.</b> Introducción, Oxímetro, Accesorios, Interferencias.
25-08-23	09-13 pm.	<b>Bomba de infusión.</b> Propiedades y características, Parámetros, Aplicaciones, Tipos de sistemas de infusión, Funciones y control, Alarmas, Sistema implantables, referencias <b>Desfibriladores.</b> Introducción, Corazón, Fibrilación, Desfibrilación, Desfibrilador.
01-09-23	09-13 pm.	<b>Monitores multiparamétricos.</b> Introducción, Características, Tipos de monitores, Parámetros de monitorización.
08-09-23	09-13 pm.	<b>Respiradores.</b> Conceptos preliminares, Ventilación, Funciones del respirador, Clasificación, Circuito paciente, Tipos de ventilación, Sistemas de seguridad y alarmas, Requerimientos.
15-09-23	09-13 pm.	<b>Neonatología.</b> Temperatura y el neonato, Ambiente térmico neutro, Unidad de cuidado intensivos neonatal (UCIN), Incubadoras y servocunas, Mantenimiento.

*[Firma manuscrita]*



# Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 - A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



"1983-2023- 40 AÑOS DE DEMOCRACIA EN ARGENTINA"

RESOLUCION -CD- N°

719-23

19 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.474/23

## FORMAS EVALUACIÓN Y/O DE APROBACIÓN.

Al finalizar cada uno de los contenidos según cronograma, se realizará una evaluación, bajo el formato opción múltiple, la misma debe ser aprobada con un mínimo de 7 (siete), se pretende a lo largo del curso tener 5 evaluaciones, obligatorio aprobar 4 de 5 para la obtención de certificación con Nota de aprobado, de lo contrario solo se emitirá certificación como asistente.

Certificado	Porcentajes %	Notas mínimas.	Totales mínimas
Con aprobación final			
<b>Evolución:</b>	Aprobar el 80 %	7 siete	4 totales
<b>Asistencia.</b>	Presencial el 80 %		4 totales

La certificación será emitida por la Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio.

**ARANCEL.** Esta actividad es SIN Arancel. Los gastos ocasionados serán cubiertos por el Observatorio de Graduados.

### BIBLIOGRAFÍA.

- *Dispositivos médicos.* (n.d.). Paho.org.

from <https://www.paho.org/es/temas/dispositivos-medicos>

- Quiroz-Flores, C. P. (2020). La gestión de equipos médicos en los desafíos del sistema nacional de salud: una revisión. *Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica.*
- Concha Villarroel. 2017 P. (s. f.). *Guía para clasificación de dispositivos médicos según riesgo.*

[Ispch.cl. https://www.ispch.cl/sites/default/files/Gu%C3%ADa%20de%20Clasificaci%C3%B3n%20de%20Dispositivos%20M%C3%A9dicos%20Seg%C3%BAn%20riesgo.%20Formato%20Institucional.pdf](https://www.ispch.cl/sites/default/files/Gu%C3%ADa%20de%20Clasificaci%C3%B3n%20de%20Dispositivos%20M%C3%A9dicos%20Seg%C3%BAn%20riesgo.%20Formato%20Institucional.pdf)

- Grupo de Estudio 1 Proyecto de trabajo SG1/N015R14. Clasificación de los dispositivos médicos *Paho.org*. Disponible en:

[https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/SG1\\_N15R14\\_Spa.pdf](https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/SG1_N15R14_Spa.pdf)

D.G.A.A
gnd
HMC
MA

Mgs. D. ESTEROLA CASTRO  
Secretaria de Posgrado  
Facultad de Ciencias de la Salud-UNSa



Lic. CARLOS ENRIQUE PORTAL  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa