



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 2518



BUENOS AIRES, 3 DIC. 1998

VISTO el expediente N° 5800/98 del registro del Ministerio de Cultura y Educación, por el cual la UNIVERSIDAD JUAN AGUSTIN MAZA solicita el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional para el título de Post-grado de FARMACEUTICO ESPECIALISTA EN ESTERILIZACION, y

CONSIDERANDO:

Que mientras se mantenga la situación prevista en la Resolución Ministerial N°1.670 del 17 de diciembre de 1996, el reconocimiento oficial de las carreras de post-grado debe otorgarse en los términos y bajo las condiciones que se establecen en dicha norma.

Que los organismos técnicos de este Ministerio se han expedido favorablemente sobre el proyecto reconociendo que el mismo responde a las exigencias previstas en el artículo 2° de la referida Resolución Ministerial N°1.670/96.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de los artículos 41 y 42 de la Ley N°24.521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -t.o. 1992.

Por ello, y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS,

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de Post-grado de FARMACEUTICO ESPECIALISTA EN ESTERILIZACION que expide la UNIVERSIDAD JUAN AGUSTIN MAZA, conforme al plan de estudios y duración de la

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2518



Ministerio de Cultura y Educación

"1998 - Año de los Municipios"



respectiva carrera que se establece en el Acta del Consejo Superior que obra como ANEXO de la presente bajo las condiciones previstas en el artículo 1° de la Resolución Ministerial N°1.670/96.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

W

py

Int. Sec.

RESOLUCION N° 2518

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

En Mendoza a los ocho días del mes de julio de mil novecientos noventa y ocho, siendo las doce y dos horas, en la sede de la Universidad "Juan Agustín Maza", sito en Avenida del Nuevo Este, loteal San N° 2245 de Guayacillos Mendoza, se reunen los señores Concejeros: Biop. Mario Alegre de Fenoglio, Biop. Eduardo Solomani, Edor. Carlos Martínez, Médico Eduardo Maza, Ing. Victorio Brito, Biop. Mario Bartolito de Belgio, Lic. Graciela Mayo de Schepers, Ing. Vicente Cremades, Ing. Mario González de Riba, Lic. Elia Salcedo, Lic. Edgardo Longo, Edor. Enrique Guilhou, Lic. P. José Cueto, con la presidencia del señor Rector Ing. Eduardo Sbrati Beuldo, actuando como Secretario de Actos el señor Jorge Fenoglio, para tratar lo siguiente: Orden del Día: 1°) Lectura del Acto anterior 2°) Creación de la Carrera de Post-Grado de Especialización en Esterilización. 3°) Ciclo de Licenciatura en Matemática 4°) Carrera de Ingeniería en Finanzas Industrial. 5°) Modificación de la Facultad de Periodismo.

1°) Leída la lectura del Acto anterior, este es aprobado por los señores Concejeros. 2°) El señor Rector hace la presente a los señores Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica a los fines de informar sobre la creación de la Carrera de Post-Grado de Especialización en Esterilización. Ante ello el Biop. Mario Bartolito de Belgio, pone en conocimiento a los señores Concejeros de las características propias de esta propuesta, destinada a los profesionales Farmacéuticos, dicho post-grado reviste gran importancia para la investigación de la profesión, contando con ello un mayor perfeccionamiento y capacitación, con un amplio campo laboral en el área de la salud. Deliberada al tema el honorable Consejo Superior dando su aprobación por la creación de dicha Especialización. 3°) El señor Rector hace la presente a los señores Decano de la Facultad de Ciencias Físicas,

Química y Matemáticas, a los fines de informar sobre la creación de un ciclo de licenciatura en Matemáticas. Lo señalo Minto Góngora de Riba, procede a dar las explicaciones del tema, manifestando que esta iniciativa tiende a brindar la posibilidad de lograr un título Universitario de Grado o aquellos personas que han obtenido el título de Profesor en el nivel terciario. Esto propuesto esta estructurado en tres instrumentos, con requisitos especiales de ingreso tales como poseer título de Profesor con un mínimo de 4 años de estudio. Como quedados las distintas posturas, los señores, señores, brindan su aprobación para la creación del ciclo de licenciatura en Matemáticas. 4) Continuando con lo ordenado del día tanto lo pido al señor Decano de la Facultad de Ingeniería, Ing. Vicente Guerrero a los fines de informar a los señores miembros del Consejo sobre lo propuesto de creación de la Carrera de Ingeniería en Química Industrial. Lo mínimo consta de un Plan de Estudios de 5 años para el título terminal de Ingeniería, pudiendo acceder al educando al concluir el 3º año el título de Químico Analista Industrial. La presentación de esta propuesta surge como consecuencia de los requerimientos laborales mayores y más específicos de la industria y laboratorios del área. Tomado como elemento el Honorable Consejo queda de creación de dicho carrera con los títulos que ello otorga. 5) El señor Rector, como lo pido al Lic. Elvira Salgado, Decano de la Facultad de Peritoquímica. El señor Decano informa de las modificaciones introducidas en las carreras de Técnico Universitario en Publicidad, Técnico Universitario en Periodismo y Técnico Universitario en Locución. Manifestando que no se altera ni el

K

W

W

W



RESOLUCION N° 2518



perfil ni el alcance de los títulos mencionados, sino solamente una reestructuración consistente en la fusión de equitativos e incorporación de otros nuevos, con el fin de modernizar y actualizar los conceptos y contenidos de dichos cursos. Ante ello el Consejo Superior otorga su aprobación a las modificaciones referidas.

No habiendo más temas por tratar, concluye la sesión del día de la fecha siendo las veinte horas, del Honorable Consejo Superior de la Universidad "Juan Agustín Maza".

[Handwritten signatures and initials]

[Signature: J. Maza] *[Signature: J. Maza]*

[Signature: J. Maza] *[Signature: J. Maza]*

[Signature: J. Maza] *[Signature: J. Maza]*

[Signature: J. Maza] *[Signature: J. Maza]*

[Signature: J. Maza] *[Signature: J. Maza]*

-----El Rector de la Universidad "Juan Agustín Maza", Ingeniero Eduardo Mario Silvetti Recalde, certifica que la presente fotocopia / que consta de tres folios (fojas 124-125-126) son fieles de su original, correspondientes al Libro de Sesiones del Honorable Consejo / Superior de esta Universidad. Mendoza, 15 de octubre de 1998.-----



[Handwritten signature: Eduardo M. Silvetti Recalde]

EDUARDO M. SILVETTI RECALDE
RECTOR
UNIV. JUAN AGUSTÍN MAZA

2518



RESOLUCION N° 2518

Universidad Juan Agustín Maza

"1993 - Año de los Municipios"

FOLIO
26

Rectorado

OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar profesionales altamente capacitados en esterilización para su integración en los equipos de salud multidisciplinarios que atienden en el área Hospitalaria Nacional y Privada, la calidad microbiológicas de medicamentos dispositivos biomédicos y la seguridad del personal que desarrolla las tareas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Al término de la carrera los egresados estarán capacitados para:

- Gerenciar y administrar servicios y Centrales de Esterilización
- Elaborar e implementar programas de capacitación y desarrollo de recursos Humanos en la especialidad
- Diseñar y realizar proyectos relacionados con su área.

CARACTERISTICAS DE LA CARRERA:**NIVEL DE LA CARRERA**

El nivel de la carrera es el de Especialización de Post-grado.

ACREDITACION

Se otorga el Título de Farmacéutico Especialista en Esterilización.

CONDICIONES DE ADMISION

Presentar Título de Farmacéutico expedido por Universidad Nacional y Privada oficialmente reconocidas.

EVALUACION

Para aprobar la Carrera de Especialización se requiere aprobar todas las Asignaturas de la Carrera. La aprobación se realizará mediante examen final de las mismas teniendo en cuenta las correlatividades correspondientes.

DURACION DE LA CARRERA

Se estructurará en Cuatrimestres y tendrá una duración de 525 horas.
la carrera abarcará 3 cuatrimestres con Práctica de Campo

Actividad Práctica de Campo

Se desarrollará en distintas Centrales de Esterilización de Hospitales de nuestro medio con participación activa de los alumnos e incluirá un informe final para su aprobación



RESOLUCION N° 2518

Universidad Juan Agustín Maza

"1903 - Año de los Institutos"



Rectorado

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE
ESPECIALIZACIÓN EN ESTERILIZACIÓN

| Cod. | Asignaturas | Rég. | Carga horaria Total | Correla- tivas |
|------|-------------|------|------------------------|-------------------|
|------|-------------|------|------------------------|-------------------|

PRIMER CUATRIMESTRE

| | | | | |
|---|--|---|------------|--|
| 1 | Microbiología Aplicada | C | 30 | |
| 2 | Físico Química Aplicada a los Proce- sos de Esterilización. | C | 30 | |
| 3 | Tecnología Aplicada a los procesos de Esterilización | C | 30 | |
| 4 | Organización y Administración de Servicios y Centrales de Esterilización. | C | 25 | |
| | Horas Totales | | 115 | |

SEGUNDO CUATRIMESTRE

| | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------|---|
| 5 | Esterilización I | C | 75 | 1 |
| 6 | Capacitación en Recursos Humanos. | C | 20 | |
| 7 | Materiales y Dispositivos Biomédicos. | C | 30 | |
| | Horas Totales | | 125 | |

TERCER CUATRIMESTRE

| | | | | |
|----|-----------------------------|---|------------|---|
| 8 | Esterilización II | C | 75 | 5 |
| 8 | Seguridad Operativa | C | 30 | |
| 10 | Actividad Práctica de Campo | C | 180 | |
| | Horas Totales | | 285 | |

Carga Horaria Total: 525hs

Actividad Práctica de Campo:

Se desarrollará en distintas Centrales de Esterilización de Hospitales de nuestro medio con participación activa de los alumnos e incluirá un informe final para su aprobación.

2518



RESOLUCION N° 2518

Universidad Juan Agustín Maza

"1960 - Año de los Municipios"

6



Rectorado

ANEXO II

CARRERA DE ESPECIALIZACION: ESTERILIZACIÓN

CONTENIDOS MINIMOS DE LAS ASIGNATURAS

PRIMER CUATRIMESTRE

MICROBIOLOGIA APLICADA

Clasificación de los microorganismos. Estructura. Virulencia. Requerimientos nutricionales. Crecimiento y muerte microbiana. Definición y cálculo de parámetros poblacionales. Infección y contaminación microbiológica. Efecto de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Mecanismos y espectros de acción de los desinfectantes. Antagonismos de antimicrobianos. Resistencia microbiana. Indicadores biológicos de esterilización. Monitoreo de la calidad microbiológica. Disposiciones vigentes.

TECNOLOGIA APLICADA A LOS PROCESOS DE ESTERILIZACIÓN

- Caracterización de sólidos. Estudios de sólidos, aplicados a la tecnología de esterilización. Aceros inoxidables: pasivación, corrosión. Fluidos. Leyes generales. Teoremas. Número de Reynolds. Efecto Venturi. Válvulas. Espirómetros. Manómetros. Vapor de agua: generación y calidad. Vapor de agua saturado. Calderas: estructura y rendimiento. Humedad. Humedad ambiente. Temperatura húmeda y seca. Ecuación de Clausius y Clapeyron. Bombas. Condensadores. Termos lato. Presos lato. Termoregistrados. Termocupla. Cambios energéticos y transmisión del calor. Convección. Ultrasonido. Extractores y reacondicionadores.

FISICOQUIMICA APLICADA A LOS PROCESOS DE ESTERILIZACIÓN

Primera Ley de la termodinámica. Energía: conservación y transformaciones. Capacidades caloríficas a volumen y presión constante de sólidos, líquidos y gases. Calorimetría. Segunda ley de la termodinámica: Entropía, eficiencia termodinámica. Sistemas homogéneos y heterogéneos. Fases. Transiciones y equilibrios de fases. Ecuación de Clausius Clapeyron. Cristales líquidos. Isotonía, hipertónica e hipotonía. Estados sol-gel. Emulsiones. Suspensiones. Membranas naturales y artificiales: permeabilidad selectiva y filtración



Universidad Juan Agustín Maza



Rectorado

ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION DE SERVICIOS Y CENTRALES DE ESTERILIZACIÓN

Naturaleza del fenómeno organizacional. Orientaciones para su estudio. El contexto organizacional. Relaciones de determinación sobre las variables organizacionales. Colaboración y conflicto. Los objetivos organizacionales. Los procesos de definición de estrategias políticas y programas. Modalidades de gestión de las organizaciones de servicios. Las relaciones interiorganizacionales. Los procesos de cambio organizacional. Desenvolvimiento de las estructuras organizacionales. Administración: escuelas y teorías. Principios y funciones de la administración. Planificación y programación. Tipos y modelos. Determinación de objetivos. Teorías de la toma de decisiones. Control. El concepto de efectividad organizacional. Bases psicosociales de la efectividad organizacional. Inserción de los servicios y centrales de esterilización dentro de la estructura hospitalaria. Relaciones con otros servicios.

SEGUNDO CUATRIMESTRE:

ESTERILIZACION I

Fundamentos. Aplicaciones de D:Z: y Fo. Métodos de esterilización. Calor seco. Calor húmedo. Agentes químicos. Radiaciones. Nuevos métodos. Equipos. Instrumentos de control. Validación. Esterilización y filtración. Teoría de la filtración. Materiales filtrantes. Acondicionamiento de materiales. Reducción de la carga microbiana: procedimientos.

MATERIALES Y DISPOSITIVOS BIOMEDICOS

Definición. Naturaleza y características de los materiales. Buenas prácticas de fabricación. Esterilización. Controles físicos, químicos y biológicos. Biocompatibilidad. Descripción y clasificación. Aplicaciones. Aspectos normativos y legales de su fabricación, distribución y empleo

CAPACITACION DE RECURSOS HUMANOS

Recursos humanos: teorías organizacionales. Diagnóstico y planificación para la conducción y capacitación de los recursos humanos. Conducción. Autoridad y capacitación. Manejo del conflicto. Estrategias frente al cambio. La crisis y la incertidumbre. Responsabilidad y delegación de tareas. Selección de recursos humanos. Definición de perfiles. Requisitos tangibles e intangibles. Preparación, celebración y evaluación de entrevistas. Etapas de la planificación para la capacitación permanente. Técnicas de capacitación

2518

"1993 - Año de los Municipios"

*Universidad Juan Agustín Maza*

8

*Rectorado*

TERCER CUATRIMESTRE

ESTERILIZACION II

Evaluación de aparatología preexistente. Análisis de defectos comprobables. Propuestas de cambios para optimizar la garantía de seguridad. Análisis de etapas: preesterilización, esterilización y postesterilización. Evaluación de los componentes y características estructurales de los aparatos de esterilización. Definición de normas. Función de una norma. Redacción de normas. Evaluación y actualización de una norma. Limitaciones y alcance de una norma.

SEGURIDAD OPERATIVA

Infecciones: epidemiología. Fuentes de infección y de contaminación. Bioseguridad: definición. Medidas de bioseguridad en el laboratorio y en el hospital. Control ambiental limpieza, sanitización, desinfección. Control de vectores. Factores físicos ambientales. Contaminantes químicos. Concentraciones máximas permisibles. Tratamientos de residuos y efluentes.

ACTIVIDAD PRACTICA DE CAMPO

Práctica en distintos hospitales del medio. Manejo de centrales de esterilización. Distribución de personal. Presentación de informes. Controles de calidad

RESOLUCION N° 2518