



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

- 1 -

Santa Fe, 24 de agosto de 2020.

VISTO las presentes actuaciones, por las que Secretaría Académica eleva propuesta de planificación para el cursado virtual de la asignatura **Informática y Estadísticas en Obstetricia** perteneciente al tercer año de la carrera Licenciatura en Obstetricia,

CONSIDERANDO:

QUE por Resolución CD N° 870/19 se aprobaron los calendarios académicos de las Carreras de Medicina y Licenciatura en Obstetricia,

QUE atento a la situación actual de pandemia por Covid-19 existe la necesidad de planificar el cronograma de cursado de la asignatura Informática y Estadísticas en Obstetricia adaptándolo a la virtualidad, y

TENIENDO EN CUENTA el despacho producido por la Comisión de Enseñanza,

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ciencias Médicas

Resuelve:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar la planificación para el cursado virtual de la asignatura **Informática y Estadísticas en Obstetricia** perteneciente al tercer año de la carrera Licenciatura en Obstetricia, que como anexo forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2°.- Inscribese, comuníquese, tome nota Secretaría Académica, Secretaría de Extensión, Coordinadora de la carrera Licenciatura en Obstetricia, Asesoría Pedagógica, Departamento de Alumnado y Coordinación Académica. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 326/20.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano



- 2 -

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

Anexo Resolución CD N° 326/20

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: LICENCIATURA EN OBSTETRICIA
ASIGNATURA: INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICAS EN OBSTETRICIA
AÑO ACADÉMICO 2020

Docentes:

- Ing. Horacio SAGARDOY
- AIA Darío BELMAN
- Ing. Guillermo LOPEZ VIÑUESA
- Bioing. Lucas COSTA

Con motivos de la pandemia Covid-19, nos vimos obligados a reestructurar el cursado para pasar de la presencialidad a la virtualidad.

La asignatura **Informática y Estadísticas en Obstetricia** se encuentra en el segundo cuatrimestre del tercer año de la carrera Licenciatura en Obstetricia y tiene por objetivos:

Objetivo General:

- Proporcionar a los estudiantes las herramientas necesarias para el manejo de los elementos informáticos, software de base, procesador de texto, planilla de cálculo y manejo de bases de datos en salud, instrumentos indispensables para el desarrollo de la carrera y su futura vida profesional.

Objetivos Específicos:

El alumno sea capaz de:

- Desarrollar la capacidad de utilizar en forma reflexiva las herramientas que la informática pone a su disposición en el contexto de la profesión Obstetricia, como recurso para su práctica y desarrollo profesional
- Desarrollar la capacidad de obtener información de interés en salud por Internet.
- Desarrollar la capacidad de procesar y analizar información en forma computarizada.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

- 3 -

- Desarrollar la capacidad de formulación de problemas, el diseño de estrategias para su solución y la búsqueda y valoración de la información disponible.
- Reconocer las diferentes técnicas de recolección de datos y su análisis estadístico.
- Describir los requisitos de un formulario y la forma de crear una base de datos informatizada.
- Diseñar un formulario para recolección de datos y una base de datos informatizada.
- Enseñar conceptos fundamentales de estadística descriptiva y su aplicabilidad en datos en salud.
- Describir las características de las presentaciones de datos en tablas y gráficos, sus diferentes tipos, sus ventajas y desventajas.
- Escoger y elaborar las tablas y los gráficos más adecuados para diferentes series de datos.
- Emplear programas informatizados para análisis estadístico-epidemiológico.
- Obtener información de interés epidemiológico por Internet.
- Saber integrar eficazmente las TIC en un centro de salud existente para dar respuesta a una cierta problemática asistencial.
- Tener capacidad de toma de decisiones en la gestión de un sistema TIC en el sector de la salud teniendo en cuenta las relaciones entre las diferentes organizaciones y administraciones de los sistemas de salud.
- Analizar la interacción que se produce entre el proceso de implantación de las TIC en cuanto a experiencias reales relacionadas con los sistemas TIC en el sector de la salud.
- Conocer las principales aplicaciones informáticas en el área de la Salud.
- Saber desarrollar modelos de información clínica y asistencial y plasmarlos en bases de datos.
- Conocer y saber emitir juicios sobre la calidad del software y de los sistemas informáticos en el área sanitaria.

La modalidad de **cursado virtual** se organiza en 5 grandes temas con unidades cada uno, y se desarrolla en dos partes: por un lado, las actividades de **entorno virtual**; por otro lado, **encuentros sincrónicos**.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

En **entorno virtual** de manera semanal se publican los temas correspondientes con los siguientes recursos;

- Publicación de la bibliografía por unidad.
- Actividades para desarrollar y entregar.
- Examen de regularidad.

De manera sincrónica se realizarán encuentros semanales con sus docentes por plataforma zoom con el fin de abordar los temas de la bibliografía, las mismas se realizarán con el fin de interactuar activamente con los alumnos. Se contemplarán las situaciones particulares y las clases serán grabadas para acceder en forma asincrónica.

Bibliografía de referencia

TEMA	Bibliografía básica para el alumno
Tema 1	<p>Título: ESTRUCTURA INTERNA DE LA PC - 5° Edic. GASTON HILLAR ISBN: 9789505282739 Marzo 2007. Hardware y componentes. 1° Edición 2006 Juan Enrique Herrerías Rey Editorial ANAYA MULTIMEDIA ISBN. 84-415-1979-X Marzo 2006 Parker, Peter. 1999. Aprenda como es una PC y como funciona. ed.(Aprenda computación) . Quark. Buenos Aires. Bibliografía sugerida al alumno Título: FUNDAMENTOS DE HARDWARE Autores: CEMED-UNL ISBN: Editorial: UNLVIRTUAL Formato: GUIA</p>
Tema 2	<p>Título: Manuales de usuario de MS Windows XP Título: Manuales de usuario de MS Office y Open Office- Libre Office Título: Manuales de Usuario de Linux Debian Título: Curso de LINUX - ISBN: 9788441518575 N° Edición: 1ª - Año de edición: 2005 Plaza edición: MADRID Título: LINUX: guía para administradores de redes - vv.aa. - anaya multimedia-anaya interactiva 2005 Título: Linux avanzado : guía del administrador. Arena, Héctor Facundo. 2000. 1a. ed.. MP Ediciones. Buenos Aires Título: Curso de LINUX - ISBN: 9788441518575 N° Edición: 1ª - Año de edición: 2005 Plaza edición: MADRID Título: El Gran Libro de Android ISBN 9786077072263 Autor TOMAS GIRONES JESU Editorial ALFAOMEGA GRUPO EDITOR Edición 2012, en Rústica 340 páginas Idioma Español Título: Introducción a la Informática con Microsoft Office XP Autores: Grauer, Robert; Barber, Maryann ISBN: Editorial: Pearson Educación Título: OFFICE 2007 MANUAL DEL USUARIO</p>



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

- 5 -

	Autores: D AGOSTINO ALEJANDRO ISBN: 978-987-1347-68-1 Editorial: USERS Formato: LIBRO Edición 2010
Tema 3	Título: Redes de Área Local - José Manuel Huidobro (Paraninfo) - Idioma: Español - ISBN: 8497320123. ISBN-13: 9788497320122 "CEO - Redes de área local" del autor A. Abad, publicado por la editorial McGraw-Hill (ISBN: 84-481-9974-X). Título: INTERNET 3° Edición - BUSON BUESA Carlos - MENDOZA Ulises - APARICI Roberto. Título: Aldegani, Gustavo. 1997. Seguridad informática (Colec. CompuMagazine) . MP. Buenos Aires. Título: Manuales de usuario del antivirus nod 32. Sitio web de ESET. Título: VIRUS INFORMATICOS Autores: CEMED UNL ISBN: Editorial: UNL VIRTUAL
Tema 4	Libro: Prieto Valiente, L. y HerranzTejedorI. (2010). Bioestadística sin dificultades matemáticas. Madrid: Editorial: Editorial Díaz de Santos, S.A. Libro: Dawson, G. F. (2009). Interpretación fácil de la bioestadística. Bracelona: Elsevier. Libro: Norman, G.R. y Streiner D.L. (1996). Bioestadística. Madrid: Mosby / DoymanLibros. Título: Manual de Apache OpenOffice Calc.
Tema 5	<ul style="list-style-type: none"> • Libros ○ Información Médica en Internet. Robert Kiley. Editorial Elsevier • National Library of Medicine (NLM) ○ NLM Homepage ○ National Center for Biotechnology Information (NCBI) ○ Portal del sistema Entrez ○ Medline Plus :Información médica para pacientes y familiares ○ Bookshelf: Libros gratuitos online ○ PubMedCentral: Revistas free full text. • Bases de referencias bibliográficas ○ PubMed: Servicio de la National Library of Medicine que da acceso libre y gratuito a más de 21.000.000 de referencias bibliográficas ○ BIREME, Centro de la OPS que alberga a la base de datos LILACS • Bases de artículos full-text ○ Highwire: Revistas médicas disponibles online. Sitio de la Universidad de Stanford ○ PubMedCentral: Revistas médicas free full text. Sitio de la NLM ○ Free Medical Journals ○ Scielo : Literatura médica latinoamericana free full text ○ Science Direct (Acceso libre desde instituciones estatales de enseñanza e investigación: Universidades Nacionales, CONICET, etc.) • Colaboración Cochrane ○ Acceso a través de Bireme • Libros online ○ Bookshelf. Sitio de la NLM ○ FreeBooks4Doctors • Videoconferencias: Sitio Videocasting de la NIH



Valide la firma de este documento digital con el código RDCD_FCM-1040157-20_326
accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

- 6 -

- Buscadores de sitios web médicos: [Scirus](#)
- Directorios médicos evaluados: [Healthonthe Net](#)
- Guías y recursos para la educación
- Guía de PubMed (PubMed Help) en versión [HTML](#) o [PDF](#)
- [Recursos de la NLM para la educación online](#)
- [Manuales del curso oficial de PubMed dictado en la NLM](#)
- [Capítulo correspondiente a PubMed en el NCBI Manual](#) (National Center for Biotechnology Information)
- [Guías y tutoriales de MEDLINE y LILACS](#). Página de la Sociedad Argentina de Pediatría
- [Bandolier](#). Sitio con guías y artículos sobre Medicina basada en la evidencia
- Artículos
- Understanding and using the Medical Subject Headings (MeSH) vocabulary to perform literature searches. Lowe HJ, Barnett O. JAMA 1994. 271(14):1103-8.
- [Medical subject headings used to search the biomedical literature](#). Coletti MH, Bleich HL. J Am Med Inform Assoc. 2001 Jul-Aug;8(4):317-23
- [What clinical information do doctors need?](#) Smith R. BMJ 1996;313:1062-1068 (26 October)
- [Making PubMed searching simple: Learning to retrieve medical literature through interactive problem solving](#). Vincent B, Vincent M, Gil Ferreira C. The Oncologist 2006; 11:243-251
- [International Committee of Medical Journal Editors](#): Instrucciones para la preparación de manuscritos para revistas biomédicas
- [How to read a paper: The Medline database](#). Greenhalgh T. BMJ 1997;315:180-183 (19 July)
- [Information retrieval for patient care](#). Gardner M. BMJ 1997;314:950 (29 March)
- [Acceso a MEDLINE y LILACS mediante el MeSH y el DeCS](#). Jiménez Miranda, J. ACIMED 6(3):152-68, 1998
- [Searching the medical literature using PubMed: A tutorial](#). Ebbert JO, Dupras DM, Erwin PJ. Mayo Clin Proc 2003; 78:87-91
- [Mizspellin and Medline](#). Ray JG, Vermeulen MJ. BMJ 1996;313:1658-1659 (21 December)
- [MeSH terms must be used in Medline searches](#). Clarke M, Greaves L, James S. BMJ 1997;314:1203 (19 April)
- [Need a bloody nose be a nosebleed? or, lexical variants causesurprising results](#). Cullinan Sievert ME, Patrick TB, Reid JC. Bull Med Libr Assoc. 2001 January; 89 (1): 68-71
- [PubMed and me: Why my coughs are more productive than my searches](#). Shea SE. CMAJ Dec 2002; 167(12):1347-1348
- [Serie de artículos sobre Medicina basada en la evidencia](#), publicados en JAMA
- [Modelo de pedido de reprint](#)



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1040157-20

- 7 -

Las condiciones para la **Regularidad Virtual** implica el cursado activo de la asignatura y la realización de las diversas actividades que se planteen. El sistema registra el ingreso y las actividades de los participantes al entorno virtual.

Las condiciones para obtener la Regularidad en la Virtualidad son:

- ✓ 75% de asistencia a los encuentros por videoconferencia
- ✓ Aprobar el 75% de las actividades solicitadas por la cátedra.
- ✓ Aprobar el examen de regularidad virtual con un puntaje no inferior a 60 puntos.

La **evaluación durante el cursado** es continua a través de la participación de los estudiantes en las actividades propuestas y una evaluación para la regularidad. El alumno tendrá la posibilidad de acceder a un examen recuperatorio.

El **cronograma de cursado virtual** se extiende desde la Semana del 24 de agosto hasta el 20 de noviembre.

La **Promoción** de la asignatura queda sin efecto en el cursado virtual.

La definición de la modalidad de **Examen Final** queda sujeta a las disposiciones de ese momento. De continuar con la evaluación virtual, la evaluación final será sumativa mediante exámenes a través de la plataforma virtual, escrita y/u oral. Los mismos pueden ser mediante un cuestionario y/o entrevistas al estudiante de manera online.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1040157-20_326** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.