



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

RESOLUCION DCS 366/2022

Bahía Blanca, 14 de septiembre de 2022

VISTO

El contenido de la Resolución DCS 327/2014 “Reglamento de Aavales, Organización y Coorganización de Actividades científicas del DCS”.

Y CONSIDERANDO:

La solicitud de aval al curso “**Introducción a la estadística en Ciencias de la Salud**”, coorganizado con el Centro de Estudios en Educación de Profesionales de la Salud del DCS – UNS, el Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Municipal de Agudos “Dr Leónidas Lucero” y la Fundación de dicho hospital, que se realizará durante los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2022;

Que los autores colaboran y participan en las actividades docentes del Departamento de Ciencias de la Salud;

Que los contenidos de dicho curso, resultan de importancia para el Departamento de Ciencias de la Salud;

Que el Departamento de Ciencias de la Salud tiene como prioridad el desarrollo de grupos y proyectos de investigación;

Lo aprobado en sesión plenaria el 14 de septiembre;

Por ello:

EL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIAS DE LA SALUD
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Otorgar el aval al curso “**Introducción a la estadística en Ciencias de la Salud**”, coorganizado con el Centro de Estudios en Educación de Profesionales de la Salud del DCS – UNS, el Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Municipal de Agudos “Dr Leónidas Lucero” y la Fundación de dicho hospital, que se realizará durante los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2022

ARTÍCULO 2º: Infórmese al interesado y cumplido archívese.



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

ANEXO I

Anexo - Programa de la actividad formativa	
Nombre de la actividad:	Curso: Introducción a la Estadística para las Ciencias de la Salud.
Fundamentos (Breve descripción):	<p>El programa cubre los conceptos y métodos básicos de la estadística y sienta las bases para facilitar a los alumnos el estudio posterior de métodos más avanzados. Está organizado en dos módulos.</p> <p>Les proporciona herramientas para el adecuado manejo de conjuntos de datos inherentes a su actividad profesional.</p> <p>Les permite comprender, criticar y valorar estudios que utilizan análisis estadísticos realizados en su campo de interés.</p> <p>Las técnicas estadísticas constituyen instrumentos indispensables para la elaboración de sus estudios, investigaciones e informes e intervienen desde la recolección de la información hasta la instancia de comunicación de los resultados.</p>
Objetivo General:	<p>El objetivo del curso es presentar la estadística como una parte importante del método científico tal como se aplica en las ciencias de la salud.</p> <p>Se pretende conectar al participante con el mundo de la aleatoriedad y de la inferencia, proporcionándole una base sólida de la teoría estadística, procurando que comprenda la utilidad de la estadística como herramienta auxiliar en la resolución de problemas de la vida real.</p> <p>En el desarrollo del curso se pondrá énfasis en la descripción y aplicación de los métodos estadísticos más que en las derivaciones matemáticas.</p>



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

Objetivos Específicos:

- Identificar la diferencia entre variable, dato, información y conocimiento.
- Reconocer la escala de medición en que están medidas las variables.
- Definir operativamente y codificar variables.
- Construir e interpretar tablas de frecuencias.
- Seleccionar la mejor forma de presentar gráficamente la información, según el tipo de variable y los objetivos planteados.
- Interpretar gráficos sencillos.
- Reconocer los principales errores que se cometen en la presentación e interpretación de tablas y gráficos.
- Seleccionar y justificar la elección de las medidas más adecuadas para resumir la información, de acuerdo a la escala de medición y al objetivo planteado.
- Interpretar medidas resumen de centralización, orden y dispersión.



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

<p>Contenidos mínimos propuestos:</p>	<p>MODULO 1 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</p> <ul style="list-style-type: none">• Introducción a la bioestadística en salud.• Cuantificación de los problemas de salud.• Base de Datos: Errores más comunes. Recomendaciones.• Tipos de variables y escalas de medición.• Presentación de la información: Tablas de distribución de frecuencias y gráficos• Medidas Resumen: Medidas de Centralización, Medidas de Dispersión y Medidas de Orden.• Tablas de Contingencia o Clasificación cruzada.• Utilización de software estadístico para realizar un breve análisis de un conjunto de datos. <p>MÓDULO 2 ESTADÍSTICA INFERENCIAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Estimación de parámetros. Estimación Puntual y por Intervalos de confianza (para medias y proporciones, diferencia de medias y diferencia de proporciones).• Prueba de Hipótesis. (para medias y proporciones, diferencia de medias y diferencia de proporciones).• Pruebas de Hipótesis para diferencia de medias
---------------------------------------	--



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

	<p>apareadas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis de la Varianza de un factor.• Correlación Lineal.• Regresión lineal.• Pruebas Chi Cuadrado.• Utilización de software estadístico.
Fecha Inicio/Finalización:	<p>29 de septiembre 2022</p> <p>24 de noviembre 2022</p>
Espacio o lugar de cursado:	<p>HMALL</p> <p>Sujeto a la cantidad de inscriptos.</p>
Destinatarios:	<p>El curso está destinado al equipo de salud: Profesionales de la salud, técnicos y administrativos</p>



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

<p>Modalidad de instrucción (presencial, semipresencial, virtual, clases teóricas, prácticas, etc.):</p>	<p>La modalidad será de <i>Blended learning</i> (mixto con clases presenciales y actividades asincrónicas en línea).</p> <p>Duración: Dos módulos con 25 horas cada uno distribuidas en cuatro semanas cada uno con evaluación global.</p> <p>Las clases presenciales serán con modalidad taller de 2.5 horas cada una. Las actividades en línea asincrónicas incluirán la visualización de las clases teóricas, lectura de los apuntes, la participación en foros de intercambio, el desarrollo de talleres de trabajo grupal con una carga estimada de 3 horas semanales y tareas de producción individual según las consignas propuestas en cada módulo que tendrán una carga horaria global de 3 hs.</p> <p>Las tareas de producción individual serán prácticas y estarán basadas en la tarea específica de cada participante (por lo tanto planificadas oportunamente).</p> <p>Bibliografía obligatoria: Clases en video y apuntes elaborados por las docentes.</p>
--	--



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

	Bibliografía complementaria: Bioestadística: Bases para el análisis de las Ciencias de la Salud. Autor: Wayne W. Daniel
Responsables de las acciones formativas: Director, Coordinador, Secretarios, Docentes, etc. según corresponda	La autoridad de la actividad será Mg. Marta del Valle, DNI: 16420754, Email: mdelvalle01@yahoo.com.ar, Tel móvil: 2915047054. Las docentes responsables de las actividades serán: Profesora María José Monópoli, DNI: 31857277, mariajosemonopoli@hotmail.com.ar y Bioq. Mariana Lobo, lobomariana@yahoo.es, DNI: 23574473. Las secretarías de la actividad serán Antonela Giangreco, DNI: 31779447 y Silvana Diomedi, DNI: 30913438.
Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación:	Asistencia obligatoria a las actividades presenciales 75% Se valorará la participación en los foros, las actividades de pequeños grupos así como las entregas de tareas individuales y grupales de acuerdo a cada consigna. La evaluación final será la síntesis global de los trabajos grupales e individuales realizados durante el curso.
Sector que certifica:	FUNDHALL, Departamento de Docencia e Investigación del HMALL y CEEProS - Departamento de Ciencias de la Salud de la UNS
Cronograma de la actividad:	Clase presencial día jueves de 14.30 a 17 hs



Universidad Nacional del Sur
Departamento de Ciencias de la Salud
(8003-JSX) BAHÍA BLANCA – REP. ARGENTINA

Carga horaria a certificar:	50 horas
-----------------------------	----------