



FORMULARIO PARA PRESENTACIÓN DE CURSOS DE EaD.

TÍTULO DEL CURSO

ELEMENTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

CUERPO DOCENTE

DIRECTOR Y DICTANTE

Dra. Guitart Coria, Mónica Beatriz

Profesora en Matemática, Física y Cosmografía - Licenciada en Matemática -
Especialista en Docencia Universitaria - Doctora en Educación.
Docente en Facultad de Ingeniería

CO-DIRECTOR Y DICTANTE:

Mgter. Larriqueta, Mercedes

Profesora de Matemática y Computación – Magister en Matemática
Docente en Facultad de Ingeniería

COORDINADOR

Prof. Od. Graciela Elena Martínez

Odontóloga. Especialista en Docencia Universitaria. Profesora Facultad de Odontología,
UNCuyo. Dirección de Educación a Distancia.

DICTANTES INVITADOS:

- -

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

ACTUALIZACIÓN

PERFECCIONAMIENTO

CAPACITACIÓN



METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES DEL CURSO:

TEÓRICO	<input type="checkbox"/>
TEÓRICO - PRÁCTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
SEMINARIO	<input type="checkbox"/>
TALLER	<input type="checkbox"/>

MODALIDAD

SEMIPRESENCIAL	<input type="checkbox"/>	A DISTANCIA	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	-------------	-------------------------------------

FUNDAMENTACIÓN

Los profesionales utilizan la Estadística y la toma de decisiones a diario. En muchos casos siguiendo algunas técnicas o trabajando con paquetes estadísticos que ayudan en las tareas de cálculo, pero cuántas veces comprenden de qué manera y con qué criterios toman sus decisiones.

Nuestra propuesta es trabajar con la toma de decisiones desde sus aspectos básicos con la intención de resolver problemas y diseñar situaciones de investigación entendiendo los procesos pero sin necesidad de conocer los fundamentos matemáticos subyacentes, sino entendiendo el objetivo del trabajo y la justificación de las decisiones.

El objetivo principal no es convertir a los alumnos en “estadísticos expertos”, puesto que la aplicación razonable y eficiente de la Estadística para la resolución de problemas requiere un amplio conocimiento de esta materia y es competencia de los estadísticos profesionales. Tampoco se trata de capacitarlos en el cálculo y la representación gráfica, puesto que los medios informáticos resuelven estas cuestiones. Lo que se pretende es proporcionar una Cultura Estadística, que se refiere al logro de dos componentes interrelacionados:

capacidad para interpretar y evaluar críticamente la información estadística, los argumentos apoyados en datos o los fenómenos estocásticos que las personas pueden encontrar en diversos contextos, incluyendo los medios de comunicación, pero no limitándose a ellos, y

capacidad para discutir o comunicar sus opiniones respecto a tales informaciones estadísticas cuando sea relevante.



OBJETIVOS

Objetivo General:

- Tomar decisiones en condiciones de incertidumbre en base a fundamentos estadísticos.

Objetivos Específicos:

- Comprender y tratar con la incertidumbre, la variabilidad y la información estadística.
- Contribuir o tomar parte en la producción, interpretación y comunicación de datos en el ejercicio profesional y en la vida diaria.
- Aplicar métodos estadísticos para resolver problemas sencillos de cada campo de *estudio*.

CONTENIDOS

- Fundamentos del muestreo
- Estimación de parámetros
- Pruebas de hipótesis
- Pruebas de independencia
- Ajuste de curvas
- Diseño de experimentos
- Análisis de varianza

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Problemas de campo usando soporte informático

Evaluación continua en campus virtual

BIBLIOGRAFÍA

Canavos, G. (2008). Probabilidad y Estadística. Aplicaciones y Métodos. México:Mc Graw-Hill
Wackerly, D., Mendenhall, W. y Scheaffer, R. (2011). Estadística matemática con aplicaciones. México: Cengage Learning
Spiegel, M. (2001). Estadística. México: Graw Hill



FECHA DE INICIO FECHA DE FINALIZACIÓN

Nº DE ENCUENTROS PRESENCIALES:

CARGA HORARIA TOTAL:

HORAS PRESENCIALES HORAS NO PRESENCIALES

CUPO MÁXIMO ALUMNOS CUPO MÍNIMO ALUMNOS

ARANCEL DEL CURSO

INSCRIPCIÓN (CORRESPONDE AL 25% DEL VALOR DE LA MATRICULA)

MENSUAL IMPORTE CANTIDAD DE CUOTAS

EXTRANJEROS

TOTAL IMPORTE

REQUISITOS PARA TOMAR EL CURSO

Ser docente o alumno de la Facultad de Odontología, de la UNCuyo y de otras Unidades Académicas provinciales, nacionales o extranjeras y público en general interesado en la temática.

Conocimientos básicos de Informática. Windows, Word e Internet.



RECURSOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL CURSO

PROYECTOR MULTIMEDIA

RETROPROYECTOR

PIZARRÓN

SOPORTE INFORMÁTICO PARA VIDEO CONFERENCIA

OTRO (ESPECIFICAR)

ESPACIOS REQUERIDOS:

AULAS PARA TEORÍA

AULA CON EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA VIDEO CONFERENCIA

El presente Curso en modalidad a Distancia no podrá renovarse sin solicitar la **RÉPLICA** en la Dirección de EaD de la Facultad de Odontología y ante Educación a Distancia e Innovación Educativa Rectorado, UNCuyo.

FIRMA DEL DIRECTOR DEL CURSO