

Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura: INFERENCIA ESTADÍSTICA APLICADA A AVALÚOS INMOBILIARIOS

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Modalidad: Educación Permanente

(posgrado, educación permanente o ambas)

Posgrado

Educación permanente

Profesor de la asignatura ¹: Ing. Agrim. GIANELLA TORRES, Docente Grado 3. Instituto de Agrimensura, Facultad de Ingeniería

Profesor Responsable Local ¹:

(título, nombre, grado, instituto)

Otros docentes de la Facultad: Dr. Ing. Civil CARLOS ALBERTO PERUZZO TRIVELLONI, Docente Grado 2. Instituto de Agrimensura, Facultad de Ingeniería

Docentes fuera de Facultad:

(título, nombre, cargo, institución, país)

¹ Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

[Si es curso de posgrado]

Programa(s) de posgrado:

Instituto o unidad: Instituto de Agrimensura

Departamento o área: Departamento Técnico Legal

Horas Presenciales: 20

(se deberán discriminar las horas en el ítem Metodología de enseñanza)

Nº de Créditos: 4

[Exclusivamente para curso de posgrado]

(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem Metodología de enseñanza)

Público objetivo: Ingenieros Agrimensores, Ingenieros Civiles y Arquitectos

Cupos:

Cupo máximo: 30 estudiantes

Cupo mínimo: 5 estudiantes

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción, hasta completar el cupo asignado)

Objetivos: Capacitar profesionales para el avalúo de inmuebles utilizando métodos de inferencia estadística a partir de datos de mercado. Uso de software para la estimación y prueba de modelos econométricos.

Conocimientos previos exigidos: Conocimientos básicos de avalúo inmobiliario por método comparativo de mercado.

Conocimientos previos recomendados: Conocimientos básicos de Probabilidad y Estadística.

Metodología de enseñanza:

Exposición teórica y práctica, todas las clases con power point. Se reparten apuntes complementarios. 16 clases via online. 4 clases de consulta. Trabajo final: 10 horas. Dedicación total del participante: 60 horas.

(comprende una descripción de la metodología de enseñanza y de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura, distribuidas en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

Descripción de la metodología: **Se promueve la participación del estudiante. Se prevén consultas permanentes con el docente a través de la plataforma EVA: ejercicios y foros.**

[Obligatorio]

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 8
- Horas de clase (práctico): 8
- Horas de clase (laboratorio):
- Horas de consulta: 4
- Horas de evaluación:
 - Subtotal de horas presenciales: 20
- Horas de estudio: 15
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 15
- Horas proyecto final/monografía: 10
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 60

Forma de evaluación:

El participante deberá presentar el avalúo de un inmueble aplicando el método de inferencia estadística. En el trabajo final deberá exponer los conocimientos brindados en clase.

Con la participación en el 80% de las actividades se otorgará certificado de asistencia.

Con una puntuación del 70% o superior en la presentación del trabajo final, se otorgará certificado de aprobación.

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de posgrado, si corresponde]

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de educación permanente, si corresponde]

Temario:

Introducción al uso de la inferencia estadística en los avalúos inmobiliarios.

Conceptos básicos de estadística descriptiva: medidas de tendencia central y de dispersión.
Comparación y análisis de variables.
Correlación lineal y regresión lineal de variables.
Modelos de Regresión Simple y Regresión Múltiple.
Estimación por el método de mínimos cuadrados.
Significación estadística y grado de ajuste de los modelos.
Aplicaciones de la inferencia estadística a la evaluación inmobiliaria.
Estimación de modelos de valor a partir de datos del mercado inmobiliario.
Tratamiento y transformación de variables.
Ejemplos y ejercicios prácticos.

Bibliografía:

- Ingeniería de Tasaciones: una introducción a la metodología científica. Rubens Dantas. Ed. Pini, 2002.
 - Estadística y Econometría. Alfonso Novales. Mc Graw Hill, 1997.
 - Probabilidad y Estadística aplicadas a la Ingeniería. D. Montgomery y G. Runger. Limusa Wiley, 2007.
-

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: 04/07/2023 a 27/07/2023

Horario y Salón: Martes y Jueves de 19h a 21h. Virtual via Zoom.

Arancel: \$8.000

[Si la modalidad no corresponde indique "no corresponde". Si el curso contempla otorgar becas, indíquelo]

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente:
