# Apellido y Nombre:

**Número de Registro:**

# FINANZAS PÚBLICAS

Recuperatorio del 2do Parcial – 14/12/2023 – 10:00 a 13:00 h

Este examen consta de 3 preguntas. NO se responderán consultas de ningún tipo durante el examen—su interpretación es uno de los aspectos a evaluar. El tiempo total para responder este examen es de ciento ochenta (180) minutos (incluyendo revisión). Cada pregunta debe contestarse en hoja separada (se recomienda no utilizar más de una). Recuerde poner su nombre en todas las hojas.

**Plagio y deshonestidad intelectual**

La Universidad de San Andrés exige un estricto apego a los cánones de honestidad intelectual. La existencia de plagio constituye un grave deshonor, impropio de la vida universitaria. Su configuración no sólo se produce con la existencia de copia literal en los exámenes presenciales, sino toda vez que se advierta un aprovechamiento abusivo del esfuerzo intelectual ajeno. El Código de Ética ([http://www.udesa.edu.ar/files/ Institucional/Politicas\_y\_Procedimientos\_Universidad\_de\_San\_Andres.pdf](http://www.udesa.edu.ar/files/%20Institucional/Politicas_y_Procedimientos_Universidad_de_San_Andres.pdf)) considera conducta punible la apropiación de la labor intelectual ajena, por lo que se recomienda apegarse a los formatos académicos generalmente aceptados (MLA, APA, Chicago, etc.) para las citas y referencias bibliografías (incluyendo los formatos on-line). En caso de duda recomendamos consultar el sitio: [http://www.udesa.edu.ar/Unidades-Academicas/departamentos-y-escuelas/Humanidades/Prevencion-del-plagio/Que-es-el -plagio](http://www.udesa.edu.ar/Unidades-Academicas/departamentos-y-escuelas/Humanidades/Prevencion-del-plagio/Que-es-el%20-plagio). La violación de estas normas dará lugar a sanciones académicas y disciplinarias que van desde el apercibimiento hasta la expulsión de la Universidad.

Las consecuencias inmediatas de una copia o un plagio serán las siguientes:

(1) El alumno infractor será calificado con 0 (cero) en la materia, con independencia del tipo de evaluación de que se trate, debiendo, eventualmente, recusarla.

(2) La nota quedará registrada en el certificado analítico y se promediará con el resto de las notas de las materias para obtener el promedio general del alumno.

(3) El infractor quedará excluido de los intercambios estudiantiles, perderá cualquier beca que tuviera y no podrá graduarse con honores.

Asimismo, un alumno que ayuda a otro en una evaluación también está cometiendo una falta disciplinaria sujeta a sanción de acuerdo con el Código de Ética. En caso de reiteración de una conducta fraudulenta, el Código de Ética prevé que la sanción debe ser agravada, lo que puede resultar en la expulsión del alumno de la Universidad.

1. **[X puntos] *Preferencias políticas.*** Suponga que el espacio político es , donde 0 representa la extrema izquierda y 1 representa la extrema derecha. La sociedad está compuesta por , impar individuos que tienen preferencias sobre el espacio político . Sea un elemento cualquiera del espacio . Las preferencias del individuo están representadas por la función de utilidad , con .
2. [X puntos] Muestre que las preferencias de los individuos tienen un único pico. ¿Cuál es la opción ideal para el individuo ? Explique.
3. [X puntos] Muestre que las preferencias de los individuos son simétricas, es decir, si .
4. [X puntos] Suponga que y . Suponga que estos individuos eligen por mayoría simple entre dos candidatos y . Suponga que el candidato está ubicado en y el candidato está ubicado en . ¿Qué candidato gana la elección? Explique.
5. [X puntos] Suponga que los candidatos pueden elegir estratégicamente su ubicación en el espacio político y que el único objetivo de los candidatos es ganar las elecciones. ¿Qué ubicación elegirá cada candidato? ¿Quién ganará la elección? Explique.
6. **[X puntos] *Incidencia de impuestos al consumo en un oligopolio.*** Suponga un mercado con empresas idénticas que producen bienes homogéneos. La función de costos de una empresa en este mercado es , donde es la producción de la firma y . Sea la producción agregada en el mercado.

La función de demanda agregada inversa es , donde es la elasticidad de la demanda. Suponga que las firmas compiten según el modelo de Cournot.

1. [X puntos] Plantee el problema que resuelven las firmas. Obtenga el equilibrio de Nash y muestre que el precio de equilibrio es igual a
2. [X puntos] Suponga que el gobierno pone un impuesto específico de por cada unidad vendida en este mercado. Obtenga el nuevo precio que pagarán los consumidores. ¿Cómo depende de ?
3. [X puntos] Muestre que si N es finito, las empresas trasladan más del 100% del impuesto al precio. Explique e interprete.
4. [X puntos] Obtenga la pérdida de bienestar que genera este impuesto y muestre cómo cambia cuando cambian y . Interprete.
5. **[X puntos] *Impuestos lineales sobre los ingresos.*** Considere una economía con dos tipos de consumidores, , identificados según su nivel de productividad, . Suponga que y que la fracción de individuos de tipo 1 es . Las preferencias de un individuo representativo entre consumo () y ocio () están dadas por la función

El precio del consumo está normalizado en 1. Los individuos tienen una unidad de tiempo para asignar entre ocio y trabajo (), es decir, y el trabajo es la única fuente de ingresos. El salario que recibe un individuo de tipo es igual a su productividad, de manera que el ingreso total de un individuo de tipo es igual a

El gobierno busca implementar un impuesto sobre los ingresos lineal, de la forma , de modo que la restricción presupuestaria de un individuo es

1. [X puntos] Obtenga la oferta de trabajo de los individuos de ambos grupos. Muestre cómo dependen de y . Obtenga también el ingreso y el consumo de los individuos de cada grupo.
2. [X puntos] El objetivo de este impuesto no es recaudatorio sino redistributivo. Por lo tanto, el gobierno quiere diseñar el impuesto sobre los ingresos de manera que la recaudación neta sea nula. Plantee la restricción de presupuesto del gobierno, que toma en cuenta las funciones de oferta de trabajo de ambos grupos de individuos.
3. [X puntos] Suponga que y que el gobierno está interesado en maximizar la suma de las utilidades de los individuos. Obtenga los valores de y que logran ese objetivo. ¿Cuánto impuesto paga cada individuo? Interprete.