



CÁLCULO

PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE MATEMÁTICAS(1) introduction to maths - functions

¿Qué estudian las matemáticas? ¿Qué es una demostración Matemática? El razonamiento matemático: nociones breves de lógica formal.

2. FUNCIONES (2) limits and continuity

Definición de función real de variable real. Funciones Función valor absoluto. Función exponencial. Función logaritmo. Solución de desigualdades.

3. LÍMITES Y CONTINUIDAD 3) derivatives: concept and computation - the shape of a function

Límite de una función real de variable real. Extensión del concepto de límite: límites infinitos y límites laterales. Límites en el infinito. Definición de continuidad. Propiedades de las funciones continuas. Continuidad lateral.

4. CONCEPTO Y CÁLCULO DE DERIVADAS 4) integration

Definición de derivada en un punto. Recta tangente y recta normal. Cálculo con derivadas. Derivadas n-ésimas. Concepto de diferencial. Teorema del valor medio. Teorema de Rolle. Teorema de Bolzano. Resolución de límites utilizando la regla de L'Hopital.

5. ESTUDIO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FUNCIONES (5) sequences and series

Estudio completo de una función: dominio, paridad, intersecciones con los ejes coordenados, asíntotas horizontales y verticales, intervalos de crecimiento y decrecimiento, curvatura, rango. Representación gráfica.

6. INTEGRACIÓN

Definición y concepto. Integral de Riemann. Métodos de integración. Teorema fundamental del cálculo integral. Aplicaciones de la integral. Integral definida. Cálculo de áreas y volúmenes.

7. SUCESIONES NUMÉRICAS



Definición. Noción de límite. Sucesiones monótonas de números reales. El número e. Extensión del concepto de límite: límites infinitos.

8. SERIES

Definición y primeras nociones. Desarrollos de potencias. Fórmula de Taylor. Desarrollo de MacLaurin. Aplicación al cálculo aproximado. Aplicación al cálculo de límites.

9. USO DE SOFTWARE

Resolución de derivadas e integrales mediante el uso de software libre.

OBJETIVOS

Objetivo de contenidos:

- Profundizar en números reales y conjuntos ordenados.
- Realizar el estudio completo de funciones reales de variable real, incluyendo su representación gráfica.
- Dominar las técnicas más frecuentes de integración de funciones.
- Trabajar con sucesiones y series.
- Aplicar los conocimientos adquiridos a problemas de Economía y Empresa.
- Realizar ejercicios con la ayuda de software matemático.

EVALUACIÓN

Notas parciales:

- Actividad (trabajo en grupo, autoevaluaciones ADI, presentaciones en clase, etc.): Exámenes periódicos:
- Descripción: Habrá tres exámenes realizados en una de las horas de clase de las siguientes semanas: semana del 9 al 15 de octubre, semana del 23 al 30 de octubre y semana del 6 al 12 de noviembre.
- Peso en la calificación final: La media aritmética de estos 3 exámenes representará el 25% de la nota final de la asignatura.
- Actividad (trabajo en grupo, autoevaluaciones ADI, presentaciones en clase, etc.): Examen parcial.
- Descripción: Examen fijado por la Facultad para el día 28 de noviembre.
- Peso en la calificación final: 30%.



- Actividad (trabajo en grupo, autoevaluaciones ADI, presentaciones en clase, etc.): Examen de prácticas ordenador.
- Descripción: Examen basado en el uso del ordenador para cálculo de derivadas, integrales, gráfica de funciones, etc. Se realizará en el mes de enero, antes de finalizar las clases.
- Peso en la calificación final: 10%.

Examen final:

- Modo (preguntas de test, cortas, tema, etc.): Teórico-práctico.
- Contenidos: Todo el material cubierto en la asignatura.
- Peso en la calificación final: 35%.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

[1] Cálculo. Larson, Hostetler y Edwards. (2006). McGraw Hill.

Bibliografía complementaria:

[2] Matemáticas para el análisis económico. Sydsaeter, K. y Hammond, P.J. (1996). Prentice Hall.

[3] Guía práctica de cálculo infinitesimal en una variable real. Galindo, F., Sanz, J., Tristán, L.A. Editorial Thomson.

[4] Cálculo de una variable (Vol I.). G. Bradley, L. Prentice Hall.

[5] Cálculo diferencial e integral. Ayres, F. Y Mendelson, E., Mac-Graw Hill.

[6] Manual de cálculo diferencial e integral para la Economía y la Empresa. Guerrero, F.M., Editorial Pirámide.

[7] Fórmulas y tablas de matemática aplicada. Spiegel, M., Abellanas, F. Editorial McGrawHill. Serie Schaum.



CONTABILIDAD I

OBJETIVOS

Contabilidad I es la primera parte de la materia de Contabilidad Financiera impartida en el primer curso de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Navarra. En esta primera parte se pretende que los alumnos, que no teniendo nociones previas de Contabilidad, consigan al final del cuatrimestre un nivel básico y general de conocimientos contables. Con esta finalidad, el programa de la primera parte, queda dividido en dos grandes bloques: "Fundamentos de la Contabilidad", y "La Información Contable: enfoque global". El primer bloque estudia los elementos que configuran la Contabilidad como sistema de información y forma de lenguaje. El segundo bloque plantea la necesidad de la planificación y organización de la información contable, para pasar a estudiar el Plan General de Contabilidad y el registro de la información contable ajustada a dicho Plan. Las competencias definidas en los grados de Administración de Empresas y Economía, y que se corresponden de forma directa con el contenido, metodología y evaluación seguida en esta asignatura son las siguientes:

Competencias generales:

1. Compromiso ético en el trabajo
2. Trabajar en entornos exigentes
3. Capacidad de aprendizaje autónomo
4. Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
5. Iniciativa y espíritu emprendedor
6. Motivación por la calidad
7. Capacidad de análisis y síntesis
8. Capacidad de organización y planificación
9. Capacidad para la resolución de problemas
10. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
11. Capacidad para la divulgación de las cuestiones económicas

Competencias específicas:

1. Conocer en profundidad el Plan General Contable.



2. Analizar en casos reales diferentes situación económico-financiera de cualquier empresa.
3. Obtener un conocimiento teórico-práctico de la empresa.
4. Desarrollar casos prácticos.
5. Temas de máxima relevancia para las salidas profesionales en ámbito de la Contabilidad y Finanzas.

De entre estas competencias, cabe destacar que la asignatura permitirá al alumno estudiar el Plan General de Contabilidad 2007 y el registro de la información contable ajustada a dicho Plan.

METODOLOGÍA

1. Actividades presenciales:

- a. Clases teóricas: 26 horas. En estas clases, el profesor explica los fundamentos teóricos sobre los que se asienta la contabilidad. Estas clases se impartirán en dos grupos.
- b. Clases prácticas: 26 horas. En las clases prácticas los alumnos estarán organizados en varios subgrupos y tendrán que trabajar en grupos dentro y fuera de clase. En las clases prácticas el profesor trabajará de la siguiente forma:
 - i. En la primera parte los alumnos interactúan con el profesor para intentar ofrecer una solución a los problemas planteados.
 - ii. En la segunda parte el profesor explica la solución de los problemas. Es importante que el profesor cuelgue en ADI el enunciado de los problemas y la solución.

Tres veces durante del cuatrimestre los alumnos tendrán que trabajar en grupo para resolver determinadas prácticas. Las soluciones las tendrán que exponer en la clase práctica y la exposición va a contribuir a la nota final de cada miembro del grupo.

- c. Exámenes parcial y final: 6 horas.

2. Actividades no presenciales:

El alumno dedicará unas 90 horas a entender los conceptos explicados en las clases del profesor, y preparar los ejercicios y trabajos de la asignatura.

TEMARIO

TEMA 1: LA CONTABILIDAD



1. Concepto de contabilidad
2. Contabilidad Financiera
3. Contabilidad y Patrimonio
4. Proceso económico y proceso contable

TEMA 2: LA PARTIDA DOBLE

1. Introducción
2. El método de la partida doble
3. Principio fundamental del método de la partida doble
4. Reglas de funcionamiento necesarias para que se cumpla el principio fundamental del método de la partida doble
5. El ciclo y los instrumentos contables

TEMA 3: FUNCIONAMIENTO DE LAS CUENTAS

1. Introducción
2. Cuentas administrativas
3. Cuentas especulativas
4. Cuentas de diferencias y cuentas de gastos e ingresos

TEMA 4: NORMALIZACIÓN CONTABLE

1. Introducción
2. Concepto de normalización contable
3. Estructura del Plan General de Contabilidad español
4. Los principios contables
5. El cuadro de cuentas: organización

TEMA 5: REPRESENTACIÓN NORMALIZADA DEL PROCESO ECONÓMICO: DESARROLLO DEL CICLO CONTABLE CON EL PLAN GENERAL DE CONTABILIDAD ESPAÑOL I

1. El proceso contable como reflejo del proceso económico



2. Apertura de la contabilidad

3. Representación de las transacciones

TEMA 6: REPRESENTACIÓN NORMALIZADA DEL PROCESO ECONÓMICO:
DESARROLLO DEL CICLO CONTABLE CON EL PLAN GENERAL DE CONTABILIDAD
ESPAÑOL II

1. Determinación del resultado de período

2. Cierre de la contabilidad

TEMA 7: PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS CONTABLES

1. Introducción

2. El balance de situación

3. La cuenta de pérdidas y ganancias

4. La memoria

MATERIAL NECESARIO PARA SEGUIR LAS CLASES: TEXTO DEL PLAN GENERAL
DE CONTABILIDAD APROBADO POR EL REAL DECRETO 1514/2007, DE 16 DE
NOVIEMBRE.

BIBLIOGRAFÍA

Libros:

Básico:

- Alfonso López, J. L., Acedo Gallardo, F., López Espinosa, G. y Mollá Cots, S. (2009): La Contabilidad Financiera. Guía Pedagógica adaptada al Plan General de Contabilidad 2007. Editorial Aranzadi - Thomson Reuters.

Complementario:

- López Espinosa, G., Acedo Gallardo, F., Alfonso López, J.L., Forner Rodríguez, C., Garrido Miralles, P., Iborra Torregrosa, V., Iñiguez Sánchez, R., Izquierdo Martín, D., López Alberts, H., Poveda Fuentes, P., Ragué Santos de La Madrid, J., Torres Sempere, J. y Vaelló Sebastiá, T. (2008): "Fundamentos Teóricos y Prácticos del Nuevo Plan General Contable". Editorial Aranzadi - Thomson Reuters.



Revistas interesantes:

- Revista de derecho de sociedades.
- Partida Doble.

Textos legales:

- Plan General de Contabilidad aprobado mediante REAL DECRETO 1514/2007, de 16 de noviembre.
- LEY 16/2007, de 4 de julio, de reforma y adaptación de la legislación mercantil en materia contable para su armonización internacional con base en la normativa de la Unión Europea.

INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA

Profesor: Markus Kinateder (mkinateder@unav.es)

CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

6 créditos (4 horas semanales de clases, cada dos semanas 2 horas de clase se dedican a prácticas)

Troncal en las licenciaturas de Economía y ADE

La Introducción a la Microeconomía es su primer contacto con la teoría económica. Por tanto, será la base que le permitirá avanzar en el futuro en el conocimiento tanto de la Microeconomía como de la Macroeconomía. En este curso aprenderá cuál es el modo en que los economistas afrontan el estudio de la realidad que les



rodea, sobre todo de las decisiones que toman los individuos y de la interacción de estos en los mercados.

EVALUACION

En esta asignatura se seguirá un sistema de evaluación continua, en el que se valoran “mini-exámenes” que tienen lugar en clase de forma periódica. La calificación final de la asignatura se obtendrá aplicando las siguientes ponderaciones:

Evaluación continua: 10% (si supera la nota media entre los dos exámenes; de otro modo contarán solo los dos exámenes en relación 2:7)

Examen parcial: 20%

Examen final: 70%

PROGRAMA

El contenido de la asignatura se estructura en siete grandes temas o bloques, que iremos desarrollando en mayor detalle a lo largo del curso

1. Introducción: ¿cómo piensa un economista? Diez principios de la Economía.
2. Funcionamiento de los Mercados: Demanda, Oferta y Precios.
3. La Teoría de la Demanda.
4. La Teoría de la Oferta.
5. Algunas aplicaciones del Modelo de Demanda y Oferta.
6. Los Fallos del Mercado.
7. Introducción a la Teoría de Juegos y otros temas.



BIBLIOGRAFIA

Mankiw, Gregory (2004) *Principios de Economía*. McGrawHill. 3ª edición.

Frank, Robert and Bernanke, Ben (2007) *Principios de Economía*. McGrawHill. 3ª edición.

* Se recomienda leer la versión original (en inglés) de uno de los dos libros (ambos tienen el título original *Principles of Economics*). El curso está basado en el primer libro.

FECHAS IMPORTANTES

Examen Parcial: 26 de noviembre de 2008

Prácticas: cada dos semanas (martes grupo DAE-DEE, viernes grupo LADE)

07/10 de octubre

21/24 de octubre

04/07 de noviembre

18/21 de noviembre

09/12 de diciembre

16 (LADE)/20 (DAE-DEE) de enero

Examen Final: 27 de enero de 2009

INTRODUCCION AL DERECHO I

TEMARIO

Tema 1. Concepto de Derecho.

1. Concepto de Derecho.

2. Derecho privado y Derecho público. La llamada "publicización" del Derecho privado.

3. La sistematización del Derecho. Ramas del Derecho. Derecho especial y Derecho excepcional.



Tema 2. Las fuentes del Derecho.

1. El concepto de fuente.
2. Las diversas fuentes admitidas en nuestro ordenamiento.
 - 2.1. La norma escrita (ley en sentido lato).
 - 2.2. La costumbre.
 - 2.3. Los principios generales del derecho.
 - 2.4. Fuentes discutidas del ordenamiento.
3. La ordenación de las fuentes. Los principios de jerarquía y de competencia.
 - 3.1. El principio de jerarquía.
 - 3.2. El principio de competencia.
4. Características de las normas jurídicas.
 - 4.1. La norma jurídica en el espacio.
 - 4.2. La norma jurídica en el tiempo.
 - 4.3. La aplicación de la norma jurídica.
 - 4.4. La eficacia de la norma jurídica.

Tema 3. La persona.

1. La persona como protagonista del Derecho. Persona física y persona jurídica.
2. Capacidad jurídica y capacidad de obrar en la persona física.
3. El principio y el fin de la persona física: nacimiento y muerte.
4. La capacidad de obrar de la persona física. Los estados civiles.
 - 4.1. Estados civiles dependientes de la persona.
 - 4.2. Estados civiles que derivan de las relaciones de familia.
 - 4.3. Estados civiles que derivan de la pertenencia a un territorio.
5. El Registro civil.
6. La sucesión por causa de muerte de la persona física.
 - 6.1. Concepto y clases de sucesión mortis causa.
 - 6.2. Etapas en la adquisición de la herencia.
 - 6.3. La sucesión testamentaria.
 - 6.4. La sucesión intestada.
7. La persona jurídica.
 - 7.1. Concepto de persona jurídica.
 - 7.2. La representación de la persona jurídica.
 - 7.3. La extinción de la persona jurídica.
 - 7.4. Las distintas personas jurídicas reconocidas.



Tema 4. Los derechos subjetivos y los bienes patrimoniales.

1. Concepto y caracteres del derecho subjetivo.
2. Adquisición y pérdida de los derechos subjetivos.
3. Delimitación del correcto ejercicio de los derechos subjetivos.
4. Distinción entre derechos reales y derechos personales.
5. Concepto y clases de bienes patrimoniales.
6. Derechos sobre los bienes patrimoniales: los derechos reales.

- 6.1. Adquisición de los derechos reales.
- 6.2. La posesión.
- 6.3. El derecho real de propiedad.
- 6.4. Los derechos reales limitados de uso y disfrute.
- 6.5. Los derechos reales limitados de garantía.
- 6.6. Derechos reales de adquisición preferente.
5. El Registro de la Propiedad.
 - 5.1. Concepto y régimen legal.
 - 5.2. Tipos de asientos.
 - 5.3. Principios registrales.

Tema 5. El negocio jurídico.

1. El concepto de negocio jurídico.
2. Clases de negocio jurídico.
3. Presupuestos del negocio jurídico.
 - 3.1. Consentimiento de las partes.
 - 3.2. Objeto cierto.
 - 3.3. Causa.
4. La forma del negocio jurídico.
5. La condición, el término y el modo en el negocio jurídico
6. La representación en el negocio jurídico.
- 7.- La apariencia en el negocio jurídico. Ficción y presunción. Seguridad jurídica y seguridad del tráfico.
- 8.- Ineficacia e invalidez del negocio jurídico.
- 9.- Figuras anómalas en el negocio jurídico.

Tema 7. El Derecho Financiero y Tributario.

- 1.- Concepto y principios del Derecho Financiero.
- 2.- Breve referencia a los ingresos y gastos públicos.
- 3.- Concepto y clases de tributos.
- 4.- Conceptos básicos de la tributación.
 - 4.1. Surgimiento de la obligación tributaria: hecho imponible y exenciones.
 - 4.2. Sujetos pasivos de la obligación tributaria.
 - 4.3. Cuantificación de la obligación tributaria.
 - 4.4. Extinción de la obligación tributaria.



5.- Sistema tributario vigente en España.

5.1. Impuestos directos.

5.1.1. Impuesto sobre la renta de las personas físicas.

5.1.2. Impuesto sobre el patrimonio.

5.1.3. Impuesto sobre sociedades.

5.1.4. Impuesto sobre sucesiones y donaciones.

5.2. Impuestos indirectos.

5.2.1. Impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados.

5.2.2. Impuesto sobre el valor añadido.

5.2.3. Impuestos especiales.

Tema 8.- La relación laboral. El Derecho del trabajo.

1.- El Derecho del trabajo. Concepto y fuentes.

1.1. Concepto del Derecho del trabajo. Carácter tuitivo.

1.2. Especialidades en las fuentes del Derecho del trabajo.

2.- El contrato de trabajo.

2.1. Supuestos excluidos. Relaciones laborales especiales.

2.2. Sujetos. Capacidad.

2.3. Clases de contrato de trabajo. Contratos temporales.

2.4. Derechos y deberes de las partes.

2.5. El tiempo de trabajo.

2.6. El salario.

2.7. Modificaciones del contrato de trabajo: el ius variandi.

2.8. Suspensión del contrato de trabajo.

2.9. Extinción del contrato de trabajo.

2.9.1. Despido objetivo.

2.9.2. Despido colectivo.

2.9.3. Despido disciplinario.

3. Representación de los trabajadores en la empresa. Los sindicatos.

4. Conflictos colectivos. La huelga. El cierre patronal.

TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

PROGRAMA

1. Introducción

1.1. ¿ Que es la estadística?

1.2. Tipos de Estadística.



- 1.3. El método estadístico.
- 1.4. Variables estadísticas.

2. Estadística descriptiva.
 - 2.1. Distribuciones de frecuencias.
 - 2.2. Representaciones gráficas.
 - 2.3. Medidas de posición.
 - 2.4. Medidas de dispersión.
 - 2.5. Medidas de asimetría y curtosis.
 - 2.6. Medidas de concentración.

3. Análisis conjunto de dos variables.
 - 3.1. Tablas de doble entrada.
 - 3.1.1. Distribuciones marginales, condicionadas.
 - 3.1.2. Independencia estadística.
 - 3.2. Covariación – correlación.
 - 3.3. Regresión
 - 3.3.1. Modelo de regresión lineal.
 - 3.3.2. Bondad de ajuste.
 - 3.3.3. Correlación – regresión.
 - 3.4. Predicción.

4. Introducción a la teoría de probabilidad
 - 4.1. Conceptos básicos.
 - 4.2. Concepto de probabilidad : clásico, frecuentista y axiomático.
 - 4.3. Probabilidad condicionada .
 - 4.4. Teoremas derivadas de los axiomas y de la probabilidad condicionada.
 - 4.5. Regla de la multiplicación.
 - 4.6. Teorema de la probabilidad total.
 - 4.7. Teorema de Bayes.

5. Estudio de una variable aleatoria.
 - 5.1. Definición de variable aleatoria. Espacio muestral inducido.
 - 5.2. Distribución de probabilidad. Espacio probabilístico inducido.
 - 5.3. Distribución de probabilidad de una variable aleatoria discreta.
 - 5.4. Distribución de probabilidad de una variable aleatoria continua.
 - 5.5. Función de probabilidad y función de distribución



5.6. Condiciones de la función de probabilidad y de la función de distribución.

6. Características de una variable aleatoria .

- 6.1 .Características de una distribución .Parámetros.
- 6.2 Concepto de esperanza matemática : propiedades.
- 6.3 .Esperanza matemática y calculo de momentos.
- 6.4. Función generatriz de momentos

7. Modelos de distribución discreta.

- 7.1. Distribuciones discretas más frecuentes :Bernoulli, Binomial y Poisson.
- 7.2. Aproximación de la dsistribución Binomial a la distribución de Poisson.
- 7.3. Otras distribuciones discretas .

8. Modelos de distribución continua

- 8.1. Modelos de distribución continua.
- 8.2. La distribución Normal.
- 8.3. Aproximaciones a la Normal .

OBJETIVOS

El objetivo de esta asignatura es introducir al alumno en los conceptos básicos de la Estadística con la finalidad de iniciarse en el estudio de la realidad Económica

Objetivos de competencias y habilidades: Conocimientos básicos de Cálculo y Algebra

EVALUACIÓN

Notas parciales:

Actividad (trabajo en grupo, autoevaluaciones ADI, presentaciones en clase, etc.): practicas

Descripción: Participación, entrega de ejercicios, pruebas objetivas

Peso en la calificación final: 15%

Actividad (trabajo en grupo, autoevaluaciones ADI, presentaciones en clase, etc.): examen

Descripción: parcial sabado 2 de Diciembre

Peso en la calificación final: 25 %



Examen final:

Modo (preguntas de test, cortas, tema, etc.): Una parte teoría tipo test y otra parte práctica de problemas

Contenidos: toda la materia explicada

Peso en la calificación final: 60 %

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

Descriptiva : Montiel,A.M. y otros (1996) Elementos básicos de estadística económica y empresarial

Probabilidad: Uña Juárez, I ; Tomeo Perucha, V ; San Martín Moreno, J ; (2003) : Lecciones de Cálculo de probabilidades , Thomson Editores Spain Paraninfo , S. A.

Bibliografía complementaria: Martín-Pliego,F.J. ; Ruiz -Maya Pérez ,L. ; (2005) Fundamentos de probabilidad , Thomson Editores Spain Paraninfo S.A.



FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN

TEMARIO

Parte I. Organización:

T1: Concepto y naturaleza de la empresa. - Starbucks

T2: Teorías sobre la empresa y el empresario. – Planes de negocio individuales

T3: Estructuras organizativas

T4. Instrumentos de planificación, programación y control. - Problemas

Parte II: Producción:

Video Zara

T5: Objetivos y estrategias de producción.

T6: Diseño de producto.

T7: Calidad

T8: Capacidad

Parte III. Marketing:

T9: El mercado, la demanda y el marketing.

T10: Segmentación y posicionamiento.

T11: El producto

T12: Distribución.



BIBLIOGRAFIA

1. Aguire Sádaba, A.A., Castillo, A.M., Tous. D. (1999) "Administración de Organizaciones", Ed. Pirámide.
2. Cabanelas Omil, J. (1997) "Dirección de empresas", Ed. Pirámide.
3. Ferrell, O.C., Hirt, G. (2004) "Introducción a los negocios", McGraw Hill.
4. González, F.J., Ganaza, J.D. (2007) "Principios y fundamentos de gestión de empresas". Ed. Pirámide.
5. Perez Gorostegui, Eduardo (2003) "Prácticas de Administración de Empresas", Editorial Pirámide.



ÁLGEBRA LINEAL

RESUMEN DE LA ASIGNATURA

El Álgebra Lineal potencia la capacidad de análisis y de síntesis. Ayuda a agilizar el razonamiento, estructurar la mente, facilitar el pensamiento abstracto y la capacidad de interrelación.

En cuanto a su inclusión en estudios de Economía/ADE, es esencial para la modelización cuantitativa de la realidad económica, y permite resolver problemas complejos con muchas variables (imposibles de sintetizar de forma intuitiva). Los conocimientos de álgebra lineal serán la base de los estudiantes para afrontar asignaturas de cursos superiores como Optimización, Análisis de Datos, Macroeconomía, Microeconomía y Econometría.

Se estudiarán minuciosamente temas habituales en las matemáticas, tales como matrices y determinantes (operaciones con matrices, transformaciones, etc.), sistemas de ecuaciones lineales, espacios vectoriales (combinación lineal, sistema generador, dependencia lineal, base y dimensión...), aplicaciones lineales, diagonalización de matrices, y formas cuadráticas. Se incluirán aplicaciones económicas en los distintos temas.

Como parte de la evaluación continua los estudiantes realizarán trabajos prácticos de los distintos temas con aplicaciones concretas.

OBJETIVOS CONCEPTUALES

Que el alumno sea capaz de:

- Formular hipótesis matemáticas de forma rigurosa.
- Escribir correctamente en el lenguaje matemático propio del álgebra lineal.
- Asimilar o manejar con fluidez los principales conceptos del álgebra lineal: matrices, determinantes, espacios vectoriales, aplicaciones lineales, diagonalización de matrices y formas cuadráticas.
- Adquirir una base sólida de los conceptos matemáticos del álgebra lineal que le ayudarán a la interpretación y entendimiento de sus aplicaciones en economía y administración de empresas

OBJETIVOS PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES

Que el alumno llegue a:

- Desarrollar las capacidades analíticas y el pensamiento lógico riguroso a través del estudio del álgebra lineal.



- Adquirir la capacidad de asociación e interrelación entre las diferentes partes de la asignatura.
- Adquirir un hábito de trabajo continuado a lo largo del tiempo, propio de las asignaturas cuantitativas.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: ALGEBRA LINEAL

Tema 1: Introducción al Álgebra. Nociones básicas de lógica y conjuntos

Historia del Álgebra. Principios de lógica. Definición de conjunto. Subconjunto. Intersección y unión de conjuntos. Aplicación. Producto cartesiano. Leyes de composición interna y externa.

Tema 2: Matrices, Determinantes y Sistemas de Ecuaciones Lineales

Definición de matriz. Relación entre aplicaciones lineales y matrices. Operaciones con matrices: suma y producto. Algunas clases de matrices: fila, columna, cuadrada, diagonal, escalar, identidad, triangular, simétrica, traspuesta, unitaria, idempotente, nilpotente. Definición de determinante. Regla de Sarrus. Propiedades. Cálculo de un determinante. Rango de una matriz. Definición de matriz inversa. Propiedades. Matriz equivalente. Matriz semejante. Definición de un sistema de ecuaciones. Solución de un sistema completo. Solución de un sistema homogéneo. Métodos de resolución. Discusión de sistemas.

Tema 3: Espacios Vectoriales

Definición. Propiedades. Subespacios: definición, propiedades y suma directa. Combinación lineal. Sistema generador. Dependencia lineal. Base y dimensión de un espacio vectorial: propiedades. Coordenadas de un vector. Cambio de base.

Tema 4: Aplicaciones Lineales

Definición. Propiedades. Caracterización de aplicaciones lineales. Núcleo e imagen. Rango de una aplicación lineal. Teorema de la dimensión del núcleo y de la imagen. Expresión matricial de una aplicación lineal. Matriz de cambio de base. Isomorfismo canónico. Endomorfismos.

Tema 5: Diagonalización de matrices

Matriz diagonalizable. Valores propios y vectores propios. Autovalores en matrices simétricas. Diagonalización de matrices simétricas.

Tema 6: Formas cuadráticas



Expresión matricial y polinómica. Efecto de cambio de base. Clasificación según el signo. Estudio del signo (método de los valores propios y método de los menores principales). Formas cuadráticas con restricciones.

BIBLIOGRAFIA

Libro de teoría:

- *Matemáticas para la Economía. Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial.* Gloria Jarne, Isabel Pérez-Grasa, Esperanza Minguillón. Ed. McGraw Hill.

Libro de problemas:

- *Matemáticas para la Economía. Libro de Ejercicios. Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial.* Gloria Jarne, Isabel Pérez-Grasa, Esperanza Minguillón. Ed. McGraw Hill.

Aquellos alumnos que tengan un cierto conocimiento de inglés pueden estudiar la asignatura también por el libro *Linear Algebra* (teoría + problemas resueltos) en la dirección Web: <http://joshua.smcvt.edu/linalg.html>.



CONTABILIDAD II

OBJETIVOS

Con esta segunda parte se pretende que los alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Navarra, que cuentan con la base de conocimientos conseguida en la primera parte, completen, por una parte, su formación en Contabilidad financiera y, por otra, se inicien en el estudio de la Contabilidad Analítica.

Si vemos las cosas desde el Plan General de Contabilidad, se puede decir que en la primera parte se han estudiado cuatro partes del PGC 2007: marco conceptual, cuentas anuales, cuadro de cuentas y definiciones y relaciones contables. En este segundo semestre nos vamos a centrar en el estudio de la segunda parte del PGC, o sea, las normas de valoración. El procedimiento de trabajo en esta segunda parte es siempre el mismo: Ante el problema de tener que representar un concepto contable cualquiera, lo primero que haremos será dirigirnos a la norma correspondiente para tomar en consideración las instrucciones que en ella se dan. El profesor explicará la finalidad que se pretende con la misma, las limitaciones que tiene e intentará que el alumno pueda incluso ser capaz de adoptar una visión crítica con ciertos hechos regulados en la misma.

A continuación el alumno tiene que buscar en el cuadro de cuentas aquellas cuentas que están preestablecidas para representar el hecho económico en estudio. Si surgieran dudas sobre la representatividad de las cuentas a utilizar, la consulta a la quinta parte será necesaria, y en el caso de que tal cuenta no esté prevista en el PGC, el profesor explicará la forma de crear cuentas o subcuentas para aquellos hechos en los que no exista representatividad en la quinta parte. Por todo ello, se considera necesario que el alumno siempre disponga del PGC para las clases de esta asignatura.



Si comparamos ahora el tipo de dificultad que el alumno ha de afrontar para la adquisición de los conocimientos en las dos partes, se puede decir que mientras en la primera, los conocimientos contenidos en los primeros temas son siempre imprescindibles para abordar la comprensión de los conocimientos contenidos en los temas que vienen después, hasta el punto de ser prácticamente imposible comprender el segundo tema si previamente no se han adquirido los conocimientos contenidos en el primer tema, ni comprender el tercero si no se ha hecho lo mismo respecto del primero y segundo, en esta segunda parte las cosas son completamente diferentes, y así, el alumno puede llegar a saberlo todo sobre una norma de valoración concreta sin haberse mirado nada de otra norma de valoración que es estudiada en el tema anterior.

Realizando una comparación, se puede decir que, mientras el estudio de la primera parte es como subir una escalera, que necesariamente se ha de realizar pasando por todos los escalones siguiendo estrictamente el orden en el cual se encuentran situados, el de la segunda parte es como limpiar una casa, pudiendo empezar por una determinada habitación, por la cocina, el baño etc... Obsérvese que la situación idónea es limpiar toda la casa, al igual que para el alumno es aprender todo el temario pues esto sirve para tener una visión más amplia de los distintos hechos económicos que hay que registrar en una empresa.

Los temas a tratar en esta segunda parte han sido seleccionados en base a la importancia de sus correspondientes normas de valoración. Las competencias definidas en los grados de Administración de Empresas y Economía, y que se corresponden de forma directa con el contenido, metodología y evaluación seguida en esta asignatura son las siguientes:

Competencias generales:

1. Compromiso ético en la divulgación de información financiera
2. Capacidad para fundamentar las soluciones contables en temas comprometidos
3. Trabajar en entornos exigentes
4. Capacidad de aprendizaje autónomo
5. Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
6. Iniciativa y espíritu emprendedor
7. Motivación por la calidad
8. Capacidad de análisis y síntesis
9. Capacidad de organización y planificación
10. Capacidad para la resolución de problemas
11. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
12. Capacidad para la divulgación de cuestiones económicas

Competencias específicas:

1. Conocer en profundidad el Plan General Contable.
2. Saber relacionarlo con la normativa internacional del IASB.



3. Analizar e interpretar casos reales donde no existe regulación específica en el PGC.
4. Obtener un conocimiento teórico-práctico de la regulación contable.
5. Desarrollar casos prácticos reales.
6. Elaborar informes profesionales sobre temas contables sujetos a interpretación.
7. Fundamentar en la memoria de las cuentas anuales una solución contable contraria a una norma específica.

De entre estas competencias, cabe destacar que la asignatura permitirá al alumno estudiar el Plan General de Contabilidad 2007 y su relación con la normativa internacional elaborada por el IASB.

TEMARIO

TEMA 8. LA LIQUIDEZ

TEMA 9. LAS EXISTENCIAS

TEMA 10. EL INMOVILIZADO MATERIAL

TEMA 11. EL INMOVILIZADO INTANGIBLE

TEMA 12. LOS ACTIVOS NO CORRIENTES Y GRUPOS ENAJENABLES DE ELEMENTOS MANTENIDOS PARA LA VENTA

TEMA 13. ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

TEMA 14. LOS ACTIVOS FINANCIEROS

TEMA 15. LOS PASIVOS FINANCIEROS

MATERIAL NECESARIO PARA SEGUIR LAS CLASES: TEXTO DEL PLAN GENERAL DE CONTABILIDAD APROBADO POR EL REAL DECRETO 1514/2007, DE 16 DE NOVIEMBRE.

BIBLIOGRAFÍA

Libros:

Básico:



- Alfonso López, J. L., Acedo Gallardo, F., López Espinosa, G. y Mollá Cots, S. (2009): La Contabilidad Financiera. Guía Pedagógica adaptada al Plan General de Contabilidad 2007. Editorial Aranzadi - Thomson Reuters.

Complementario:

- López Espinosa, G., Acedo Gallardo, F., Alfonso López, J.L., Forner Rodríguez, C., Garrido Miralles, P., Iborra Torregrosa, V., Iñiguez Sánchez, R., Izquierdo Martín, D., López Alberts, H., Poveda Fuentes, P., Ragué Santos de La Madrid, J., Torres Sempere, J. y Vaelló Sebastián, T. (2008): “Fundamentos Teóricos y Prácticos del Nuevo Plan General Contable”. Editorial Aranzadi - Thomson Reuters.

Revistas interesantes:

- Revista de derecho de sociedades.
- Partida Doble.

Textos legales:

- Plan General de Contabilidad aprobado mediante REAL DECRETO 1514/2007, de 16 de noviembre.
- LEY 16/2007, de 4 de julio, de reforma y adaptación de la legislación mercantil en materia contable para su armonización internacional con base en la normativa de la Unión Europea.

INTRODUCCION A LA MACROECONOMIA

PRESENTACION

Asignatura: Introducción a la Macroeconomía

Curso: Primero

Cuatrimestre: Segundo

Requisitos: No tiene

Idioma: Castellano



Departamento: Economía

Titulación: Economía, Administración y Dirección de Empresas

Facultad: CC. Económicas y Empresariales

Profesor: Fernando Pérez de Gracia (fgracia@unav.es)

Despacho: 2930, Edificio de Bibliotecas – Entrada Este

Horario de atención al alumno: Lunes de 9 a 12

Página web: www.unav.es/econom/intromacroeconomia

OBJETIVOS

1. Conocer y familiarizarse con los principales conceptos macroeconómicos.
2. Profundizar en el conocimiento del modelo de demanda y oferta agregada en una economía globalizada.

PROGRAMA

1. Introducción a la Macroeconomía

Hechos. Datos. Modelos.

2. La renta de una economía

Flujo circular de la renta. Producto Interior Bruto (PIB). Componentes del PIB. Variables reales y nominales.

3. El coste de la vida

El Índice de Precios al Consumo (IPC). Inflación.

4. Economía a corto plazo

Fluctuaciones económicas. Gasto y producción a corto plazo. Equilibrio en el mercado de dinero. Ahorro e inversión. Demanda y oferta agregadas.

5. Políticas económicas

Política fiscal. Política monetaria. Política comercial.

6. Economías abiertas

Tipos de cambio. Flujos comerciales y financieros.



7. Producción y crecimiento

Crecimiento. Productividad.

8. Desempleo

Tipos de desempleo. Tasa natural de desempleo. Salario mínimo.

9. El Sistema monetario

El Banco Central y los bancos comerciales. La creación de la oferta de dinero. El mercado de dinero.

10. La curva de Phillips: Desempleo e inflación

La curva de Phillips. Expectativas. Costes de reducir la inflación.

BIBLIOGRAFIA

Básica

- Mankiw, G., 2008. Principios de Economía. Paraninfo. Cuarta Edición.

Complementaria

- Bernanke, B. y Frank, R., 2007. Principios de Economía. McGraw-Hill. Tercera Edición.

- Krugman, P. y Wells, R., 2007. Introducción a la Economía. Macroeconomía. Editorial Reverté.



INTRODUCCION AL DERECHO II

TEMARIO

Tema 1. Derecho Mercantil.

1. Concepto del Derecho Mercantil.
2. Concepto de empresario.
3. Normativa mercantil.
4. Registro Mercantil.- Funciones.- Información mercantil. Legalización de libros. Depósito de cuentas.

Tema 2. Marco normativo de la competencia empresarial.

1. Introducción.
2. Ley General de defensa de Consumidores y Usuarios.
3. Ley Condiciones Generales de Contratación.
4. Ley General de Publicidad.
5. Sistemas de contratación especialmente regulados.
 - 5.1. Viajes combinados.
 - 5.2. Celebrados fuera de establecimiento.
 - 5.3. Créditos al consumo.
 - 5.4. Comercio electrónico.
 - 5.5. Garantía de bienes de consumo.
 - 5.6. Responsabilidad civil por daños producidos por productos defectuosos.
 - 5.7. Ley comercio minorista.

Tema 3. Las sociedades mercantiles.-

1. Introducción.
La sociedad como contratos.
La sociedad como persona jurídica.
Clases.
Sociedad colectiva.
Sociedades comanditarias.
Simple
Por acciones.
- 4.- Sociedad de responsabilidad limitada.
- 5.- Sociedad anónima.
- 6.- Sociedades laborales.
- 7.- Uniones y agrupaciones de empresarios.
 - 7.1. U.T.E.
 - 7.2. A.I.E.
- 8.- Sociedades profesionales.



Tema 4. Contratos de intermediación, distribución, transporte y custodia.

- 1.- Introducción.
- 2.- Contrato de comisión y mandato.
- 3.- Contrato de corretaje o mediación.
- 4.- Contrato de agencia.
- 5.- Contrato de franquicia, concesión y distribución.
- 6.- Contrato de transporte.
- 7.- Contrato de depósito.

Tema 5. Contratos de crédito.

1. Introducción.
2. Entidades de crédito.
- 3.- Definición de préstamo.
- 4.- Leasing.
- 5.- Renting.
- 6.- Factoring.
- 7.- Clasificación de los contratos bancarios.
- 8.- Operaciones activas.

- 8.1. Préstamos.
- 8.2. Créditos.
- 8.3. Crédito documentario.
- 8.4. Descuento.
- 8.5. Tarjetas de crédito y de compra.

- 9.- Operaciones pasivas. El depósito de dinero.
- 10.- Operaciones neutras.

- 10.1. Depósitos.
- 10.2. Transferencias y giros.
- 10.3. Mediación en la emisión de valores.
- 10.4. Domiciliación bancaria.

Tema 6. La letra de cambio.

1. Concepto.
- 2.- Libramiento y requisitos de la letra como documento.
- 3.- Aceptación.
- 4.- Endoso.
- 5.- Aval.
- 6.- El pago.



Tema 7. El contrato de seguro.

1. Concepto y características.
2. Normativa.
- 3.- Sujetos del contrato.
- 4.- Seguro de daños.
- 5.- Seguro de personas.

TECNICAS ESTADISTICAS

Programa

1. Modelos de distribución continua. [Repaso, Ejercicios]
 - 1.1. La distribución Normal.
 - 1.2. La distribución Normal como aproximación de otras distribuciones: binomial y Poisson.
 - 1.3. Otras distribuciones continuas: Uniforme, Exponencial, Gamma.
2. Muestreo y Distribuciones muestrales.
 - 2.1. Conceptos básicos: muestra y población.
 - 2.2. Muestreo aleatorio simple.
 - 2.3. Otro tipo de muestreos.
 - 2.4. Concepto de estadístico: los estadísticos más importantes.
 - 2.5. Distribución en el muestreo de la media muestral (distribución t de Student).
 - 2.6. Distribución en el muestreo de una proporción muestral.
 - 2.7. Distribución en el muestreo de la varianza muestral (distribución χ^2 de Pearson).
 - 2.8. Distribución en el muestreo de la diferencia de medias muestrales
 - 2.9. Distribución en el muestreo de la diferencia de proporciones muestrales.



2.10. Distribución en el muestreo del cociente de varianzas muestrales (distribución F de Fisher).

3. Estimación puntual.

3.1. Introducción a la inferencia estadística.

3.2. Noción de un estimador: diferencia entre estimador y estadístico.

3.3. Propiedades deseables de un estimador: insesgadez, eficiencia, consistencia, robustez, suficiencia.

3.4. Métodos de construcción de estimadores: métodos de los momentos y método máxima verosimilitud.

3.5. Propiedades de los estimadores por momentos y máximo-verosímiles.

4. Estimación por intervalos.

4.1. Conceptos básicos: nivel de confianza, cantidad pivotal e intervalos de confianza.

4.2. Intervalos de confianza para la media de una distribución normal: varianza poblacional conocida.

4.3. Intervalos de confianza para la media de una distribución normal: varianza poblacional desconocida.

4.4. Intervalos de confianza para proporciones de la población (Muestras grandes).

4.5. Intervalos de confianza para la varianza de una población normal.

4.6. Intervalo para la diferencia de medias: poblaciones normales, caso general.

4.7. Intervalos de confianza para el cociente entre varianzas.

4.8. Intervalo para la diferencia entre dos proporciones (Muestras grandes).

4.9. Determinación del tamaño muestral.



5. Contraste de Hipótesis.

5.1. Conceptos básicos: hipótesis nula e hipótesis alternativa, hipótesis simple o compuesta. Regiones de aceptación y de rechazo.

5.2. Tipos de errores: error tipo I y error tipo II. Potencia de un test.

5.3. Contrastes para una población: contraste para una proporción, contraste de la media y contraste de varianzas.

5.4. Comparación de dos poblaciones: contraste de diferencias de medias, contraste de igualdad de varianzas, diferencia entre dos proporciones (muestras grandes).

Bibliografía:

Básica:

1. José M. Casas (1997). Inferencia Estadística. Ed: Centro de Estudios Ramón Areces, S.A.

Complementaria:

1. Newbold, P. (1998): Estadística para los Negocios y la Economía, Prentice Hall, Madrid.

2. Canavos, G.C., (1988): Probabilidad y Estadística (Aplicaciones y métodos). Mc Graw Hill, Mexico.

3. Casella, G., Berger, R.L.(1990): Statistical Inference, Duxbury Press. California.

4. Mason, R., Lind, D. (1993): Statistical Techniques in Business and Economics, Irwin.

5. Peña, D. (2001): Fundamentos de Estadística, Alianza Editorial. Madrid.

Evaluación.

La nota final de la asignatura vendrá dada por:



- 15% nota de prácticas: entrega de ejercicios y participación activa en clase.
- 20% nota del examen parcial.
- 65% nota del examen final.

FUNDAMENTOS DE FINANCIACION Y MERCADOS

Profesor: Rubén Castro Ezcurra (rcastro@alumni.unav.es)

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es aprender a interpretar un balance y una cuenta de pérdidas y ganancias, y a realizar análisis de las inversiones así como de sus fuentes de financiación.

CONTENIDO

Para ello, la asignatura va a estar estructurada en los siguientes apartados:

- I.- Interpretación del Balance y de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias
- II.- Las fuentes de financiación y el efecto del endeudamiento
- III.- Análisis y evaluación de inversiones
- IV.- El coste del capital propio

A continuación, se presenta una pequeña descripción de cada apartado:

I.- Interpretación del Balance y de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias

Se conocerá qué es un balance y cuáles son sus principales componentes. Dichos componentes nos permitirán saber datos de una empresa tales como el periodo medio de maduración tanto económico como financiero, el fondo de maniobra y un



conjunto de ratios que nos ayudarán a la mejor comprensión de la situación de una compañía.

II.- Las fuentes de financiación y el efecto del endeudamiento

Una inversión puede ser financiada de distintas formas, por lo que se va a realizar un análisis de las fuentes de las que se puede obtener recursos para saber en función de la situación de la compañía, del mercado y de la inversión a realizar, cuál es la mejor.

Además, se estudiará cuál es el efecto del endeudamiento sobre la rentabilidad de la compañía.

III.- Análisis y evaluación de inversiones

Se estudiarán las variables fundamentales que se deberán tener en cuenta a la hora de tomar la decisión de qué inversión se ha de realizar. Dichas variables se conjugarán de distinta forma en los diversos métodos de selección de inversiones que se van a aplicar.

IV.- El coste del capital propio

Se abordará el análisis del coste del capital propio

EVALUACION

- 10% Participación
- 30% Examen parcial
- 60% Examen final

Fundamentos de Financiación y Mercados: Matemáticas Financieras
Profesor: Miguel Angel Castro Ezcurra (mcastro@alumni.unav.es)

El objetivo de la asignatura es poner las bases para la correcta comprensión y desarrollo de la gestión financiera.

Para ello, la asignatura va a estar estructurada en los siguientes apartados:

- I.- Capitalización Simple
- II.- Capitalización Compuesta
- III.- Rentas
- IV.- Amortización de préstamos
- V.- Instrumentos financieros de renta fija y relaciones entre el tipo de interés real, el tipo de interés nominal y la inflación

A continuación, se presenta una pequeña descripción de cada apartado:



I.- Capitalización simple

Se trabajará en fijar el concepto del valor temporal del dinero de una forma básica.

II.- Capitalización compuesta

Se trabajará con los tipos de interés compuestos analizando los efectos derivados de la capitalización de los intereses.

III.- Rentas

Se trabajará en comprender y utilizar los distintos tipos de rentas financieras existentes.

IV.- Amortización de préstamos

Se trabajará la figura financiera del préstamo y sus diferentes modalidades de amortización. Se introducirá el concepto de TAE.

V.- Instrumentos financieros de renta fija y relaciones entre el tipo de interés real, el tipo de interés nominal y la inflación

Se explicarán brevemente una serie de conceptos básicos.

EVALUACION

- 10% Participación
- 30% Examen parcial
- 60% Examen final

Cuestiones adicionales a tener en cuenta

- La nota de la Participación reflejará las aportaciones realizadas en clase por el alumno y los resultados obtenidos en caso de existir pequeñas pruebas de evaluación o peticiones de realización de ejercicios.
- En caso de no poder asistir a las clases por coincidencia con otras asignaturas, la parte de la nota de Participación se acumulará para el examen final **si y sólo si**, se avisa por correo electrónico a cualquiera de los profesores de la asignatura como muy tarde el 22 de febrero de 2008 (inclusive).
- Las dos partes en las que se divide la asignatura, es decir, la parte de Finanzas y la parte de Matemáticas Financieras, ponderan igual a la hora de obtener la



nota final de la asignatura. Cada parte realizará un examen que contemplará una parte práctica y otra parte teórica.

- Para aprobar la asignatura será necesario aprobar ambas partes (nota igual o superior a 5 puntos sobre 10). En caso de aprobar una de las partes y no hacerlo la otra en el examen final de junio, se deberán hacer y aprobar los exámenes de las dos partes en la convocatoria de exámenes de septiembre.
- En los exámenes de la parte de Matemáticas Financieras figurarán todas las fórmulas estudiadas en dicha parte. No se podrán utilizar hojas de fórmulas que no sean esa en particular.
- Para la parte de Matemáticas Financieras se considera muy recomendable contar con una calculadora financiera (recomendación: HP 17BII +). Dicha calculadora permite almacenar las fórmulas que se van a emplear en esta parte de la asignatura y obtener los resultados de una forma más rápida y automática.
- En ocasiones se entregará documentación en clase, pero, en general, toda la documentación se dejará para fotocopiar en el centro de reprografía de la Biblioteca de Humanidades, y siempre que sea posible se colgará también en una carpeta del sistema ADI.
- Las dos clases se darán de forma ininterrumpida, es decir, no habrá descanso entre las mismas.
- El horario de asesoramiento será el siguiente:
 - Finanzas: Lunes y martes, de 17:00 a 18:00 y de 19:30 a 20:30.
 - Matemáticas Financieras: Miércoles y jueves, de 17:00 a 18:00 y de 19:30 a 20:30.
- La puntualidad al inicio de cada clase deberá cumplirse escrupulosamente.



SOCIOLOGÍA GENERAL
Profesora: Nuria del Olmo

TEMARIO:

1. Introducción: comprender la sociedad y sus problemas
2. Cultura
3. Socialización
4. Grupos y organizaciones
5. Familia
6. Estratificación social
7. Migraciones
8. Poder, política y ciudadanía
9. Trabajo y sociedad de la información
10. Medios de comunicación
11. Movimientos sociales y cambio social



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- García Ruiz, P. (1995): El Laberinto social. Cuestiones básicas de sociología. Pamplona, Eunsa
- Giddens, A. (1989): Sociología. Madrid, Alianza ed.
- Macdonald, J.J. y Plummer, K. (2005): Sociología. Madrid, Pearson educación (Prentice Hall)

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA I

TEMARIO

CAPÍTULO 1. CUESTIONES DE EPISTEMOLOGÍA Y MÉTODO

ORIGEN Y OBJETO DE UNA ANTROPOLOGÍA "GLOBAL" O "FUNDAMENTAL"

METODOLOGÍA

CONOCIMIENTO COMÚN PRE-CIENTÍFICO

EXPERIENCIA EXTERIOR Y EXPERIENCIA INTERIOR

TRASCENDER LA EXPERIENCIA: ANÁLISIS INDUCTIVO

PROCESO DEDUCTIVO

ITINERARIO PARA UNA VISIÓN COMPLETA DEL HOMBRE



CAPÍTULO 2. LA VIDA Y SUS GRADOS

SER VIVO Y MATERIA INERTE

CARACTERÍSTICAS DEL VIVIENTE

AUTOMOVIMIENTO

UNIDAD

PERFECCIONAMIENTO

INMANENCIA

LOS GRADOS DE LA VIDA

VIDA VEGETATIVA

VIDA SENSITIVA

VIDA INTELECTIVA

CAPÍTULO 3. LA SENSIBILIDAD EXTERNA E INTERNA

LOS SENTIDOS EXTERNOS Y LA SENSACIÓN

DIFERENCIACIÓN DE LOS SENTIDOS EXTERNOS

LA SENSACIÓN

La mirada humana

LOS SENTIDOS INTERNOS Y LA PERCEPCIÓN

DIFERENCIACIÓN DE LOS SENTIDOS INTERNOS

LA PERCEPCIÓN

EL CONOCIMIENTO INSTINTIVO Y EL CONOCIMIENTO HUMANO

“INTELIGENCIAS” CAUTIVAS (CONOCIMIENTO INSTINTIVO)

INTELIGENCIAS LIBRES

CAPÍTULO 4. LAS TENDENCIAS SENSIBLES: DESEOS E IMPULSOS

APETITO NATURAL, APETITO ELÍCITO

LA DINÁMICA TENDENCIAL

DESEOS E IMPULSOS

LAS TENDENCIAS SENSIBLES EN LOS ANIMALES Y EN LOS HOMBRES

LA PLASTICIDAD DE LAS TENDENCIAS HUMANAS



CAPÍTULO 5. EL CONOCIMIENTO Y LA VERDAD

EL CONOCIMIENTO INTELECTUAL: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS,
OPERACIONES

CARACTERÍSTICAS DEL CONOCIMIENTO

Infinitud

Alteridad

Mundanidad

Reflexividad

Inmaterialidad

Unión con la sensibilidad

Universalidad

Deseo de verdad

LAS OPERACIONES DEL CONOCIMIENTO

LA POSIBILIDAD DE LA VERDAD

LAS DIVERSAS ACTITUDES DEL SUJETO ANTE EL CONOCIMIENTO

LA VERDAD COMO ADECUACIÓN

VERDAD TEÓRICA Y VERDAD PRÁCTICA

EL CONOCIMIENTO DE LO INVISIBLE

LA VERDAD COMO INSPIRACIÓN

LAS OBJECIONES CONTRA LA VERDAD

EL ESCEPTICISMO

EL RELATIVISMO DE LOS VALORES: VERDAD, PLURALISMO Y TOLERANCIA

Consenso como medio y consenso como fundamento:

Tolerancia y respeto. Ayuda y daño

CAPÍTULO 6. LA DINÁMICA VOLITIVA HUMANA

CAPÍTULO 7. LA AFECTIVIDAD HUMANA