

4<sup>a</sup>  
escuela  
de  
verano



UNIVERSIDAD TECNICA DEL ESTADO  
ENERO 7 al 23 de 1971



LOS  
NUEVOS  
CAMINOS DEL  
DESARROLLO Y  
LA UNIVERSIDAD

B-7 GRABADO EN METAL (hueco grabado)  
Profesor: GINES CONTRERAS

TEMARIO:

1º - LECTURA: Introducción a la técnica del hueco grabado y su evolución

2º - TALLER: Diseño y Textura

Los alumnos contarán con una prensa para imprimir hueco grabado, cubetas para el aguafuerte y otros complementos

MATERIALES: Se usarán planchitas de cobre, zinc, aluminio y celuloide.

B-8 TALLADO EN MADERA  
Profesor: MELITON ZULETA CORTES

TEMARIO:

1.- Motivación: Charla, plantear motivos del curso

2.- Principios de Diseño. Herramientas  
Preparación de herramientas y material

3.- Trazado de lo proyectado o aplicación plantilla. Análisis del proceso de trabajo, formación equipos  
Ejecución

4.- Mesa redonda para plantear interés, necesidades y problemas encontrados y proponer soluciones

5.- Sesión de trabajo

6.- Análisis de lo realizado. Continuación del trabajo

7.- Sesión de trabajo

8.- Análisis. Continuación del trabajo

9.- Resumen de lo realizado. Preparación, Exposición

10.- Terminación - Montaje - Exposición

**C**  
AREA  
**técnica**

C-1-A MECANICA ELEMENTAL DE AUTOMOVILES

C-1-B MECANICA ELEMENTAL DE AUTOMOVILES

Profesor: GUILLERMO PETZOLD

TEMARIO:

1.- GENERALIDADES

Definiciones y terminología técnica a emplearse

Evolución de los motores - el motor de automóvil

2.- EL MOTOR DE EXPLOSION

Descripción del motor

Funcionamiento

3.- DETERMINACIONES Y CALCULOS

Determinación de la cilindrada

Relación de compresión. Potencia indicada

Consumo específico de: Combustible y Lubricante

4.- AFINAMIENTO MENOR DE MOTORES

Orden de encendido

Inspección de los cables del encendido, de los cables del acumulador

Comprobación de la compresión en los cilindros

Limpieza, ajuste e instalación de las bujías de encendido

5.- SISTEMA DE ALIMENTACION

Combustibles - Carburadores - Carburación

6.- LOCALIZACION DE FALLAS

Aplicando procedimientos determinados

NOTA: En general este programa se haría en forma tentativa ajustando las materias de acuerdo a los conocimientos básicos de los alumnos.

C-1-C MECANICA ELEMENTAL DE AUTOMOVILES

Profesor: MARCELINO AGUILAR

TEMARIO:

1.- GENERALIDADES

Definiciones y terminología técnica a emplearse

Evolución de los motores - el motor de automóvil

2.- EL MOTOR DE EXPLOSION

Descripción del motor

Funcionamiento

3.- DETERMINACIONES Y CALCULOS

Determinación de la cilindrada

Relación de compresión. Potencia indicada

Consumo específico de: Combustible y Lubricante

4.- AFINAMIENTO MENOR DE MOTORES

Orden de encendido

Inspección de los cables del encendido, de los cables del acumulador

Comprobación de la compresión en los cilindros

Limpieza, ajuste e instalación de las bujías de encendido

5.- SISTEMA DE ALIMENTACION

Combustibles - Carburadores - Carburación

6.- LOCALIZACION DE FALLAS

Aplicando procedimientos determinados

NOTA: En general este programa se haría en forma tentativa ajustando las materias de acuerdo a los conocimientos básicos de los alumnos.

C-2 MECANICA AVANZADA DE AUTOMOVILES  
Profesor: MARCELINO AGUILAR

PROGRAMACION CURSOS MECANICA AUTOMOTRIZ

PARTE I: VEHICULOS

A. TECNOLOGIA DEL VEHICULO AUTOMOTRIZ

1. Tipos y diseños
2. Partes componentes
3. Especificaciones técnicas
4. Práctica de la mantención

B. FUNCIONAMIENTO DEL VEHICULO AUTOMOTRIZ

1. Motor de combustión interna. Finalidad
2. Sistemas de transmisión y su operación
3. Mecanismos de dirección y frenos
4. Instrumentos de control y elementos de confort

PARTE II: MOTOR A GASOLINA

A. SISTEMA DE DISTRIBUCION

B. CARBURADORES Y SISTEMA ELECTRICO

C. LUBRICACION Y REFRIGERACION

D. SISTEMA DE ESCAPE

E. AFINAMIENTO DEL MOTOR

PARTE III: ORGANIZACION DE TALLERES

A. TRABAJOS EN EL TALLER

B. ORGANIZACION DEL TALLER

C. PREVENCION DE RIESGOS

D. MANTENCION DE VEHICULOS:

1. Instrumentos de control
2. Bancos de Prueba
3. Cartillas de servicio

C-3 ELECTRICIDAD EN EL HOGAR

Profesor: PEDRO CAMPOS

TEMARIO:

1.- EL ELECTRON EN SU HOGAR

Conceptos generales sobre electricidad.

2.- INSTALACIONES DOMESTICAS I

Generalidades sobre instalaciones eléctricas, en especial respecto de instalaciones de centros y artefactos en el hogar

INSTALACIONES II

Trabajo práctico en instalaciones de centros, tubos fluorescentes, etc.

3.- LOS ARTEFACTOS DE USO COMUN EN EL HOGAR

Tecnología de los artefactos de uso corriente. Ej: plancha eléctrica, secadores de pelo, etc.

4.- REPARACION DE ARTEFACTOS DEL HOGAR, TRABAJOS PRACTICOS

5.- DISPOSITIVOS ESPECIALES DE USO COMUN EN EL HOGAR Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Conocimiento del equipo y materiales utilizados en dispositivos electrónicos (radios, toca-discos, T.V.)

Algunas medidas de seguridad para evitar accidentes y enfrentarlos en la forma más eficiente

C-4 VESTUARIO ADULTO  
Profesora: ANA CUBILLOS ORTIZ

TEMARIO:

1 - MOLDES BASICOS PARA SEÑORAS

- molde base de falda
- molde base de bata
- molde base de manga de una pieza
- moldes bases de cuellos

2 - TRANSFORMACIONES

- cortes simples a lo largo y atravesados
- cortes combinados
- transformaciones según figurín

3 - TRAZADO Y CORTE

- ubicación de plantillas o moldes
- cuidados especiales en el corte
- detalles importantes en una prueba
- detalles generales de confección

C-5 VESTUARIO INFANTIL  
Profesora: MITZI LINARES

TEMARIO:

1 - BASE DE VESTIDO PARA NIÑA

2 - INTERPRETACIONES DE FALDAS

- a) De piezas
- b) Godets
- c) Con tablas

3 - BASE DE BLUSA PARA NIÑO

4 - INTERPRETACIONES DE BLUSAS PARA NIÑA Y NIÑO

- a) Sport
- b) Camisera

5 - BASE DE PANTALON PARA NIÑA

6 - BASE DE ABRIGO PARA NIÑO

7 - INTERPRETACIONES DE ABRIGO

- a) Recto
- b) Raglan Clásico.

## C-6 ALIMENTACION

Profesora: BIENVENIDA GARCIA

Profesora Ayudante: MONICA CASTILLO MELLADO

### TEMARIO:

- Relación entre alimentación y salud
- Concepto de alimento y valor nutritivo
- Concepto de alimentación y nutrición
- Estudio, aplicación e identificación de los alimentos que integran el cuadro de los 4 grupos, elaborado por el SNS
- Ración modelo
- Higiene y hábitos de consumo de los alimentos
- Distribución adecuada del presupuesto familiar
- Recomendaciones básicas para la adquisición de alimentos
- Confección de minutas de tipo casero, nutritivas y de bajo costo
- Realización de preparaciones básicas con alimentos de uso frecuente o diarios

NOTA: Los contenidos teóricos enunciados se combinarán en cada clase con ejercitaciones prácticas fundamentales

## C 7 CONSTRUCCION DE VIVIENDAS

ELEMENTAL Profesor NARCISO VEGA

MEDIO Profesor MARIO PULGAR

AVANZADO Profesor MARCO A VELIZ

### TEMARIO:

#### 1 - Introducción

Leyes y Decretos para obras por construcción en:  
CORHABIT De la vivienda  
C O U División de Pavimentación Urbanas  
C O U Dirección de Servicios Sanitarios

#### 2 - Instalación de faenas

Interpretación de planos  
Trazado y despeje del terreno  
Replanteo de la obra  
Herramientas que se usarán

#### 3.- Excavación y movimientos de tierra

Trazado para los cimientos  
Niveles  
Rellenos de tierra y compactados

#### 4 - Sobrecimientos

Rellenos  
Radieres  
Pisos

- 5 - Albañilería
  - Hormigón
  - Dosificaciones
  - Gráficos: Distintos tipos medidas y usos de ladrillos, bloques y paneles
- 6 - Techumbres y Aleros
  - Materiales, enmaderación de techumbres y aislantes
  - Detalles estructurales de cielo
  - Aleros en piñones
- 7 - Techos
  - Tipos de techos, planos y en pendientes
- 8 - Instalaciones
  - Sanitarias
  - Eléctricas
- 9 - Terminaciones
  - Gráficos; puertas y ventanas
  - Reboques interiores y exteriores
  - Quincallería
  - Artefactos, cocina y sanitarios
- 10 - Generalidades
  - Pinturas
  - Maderas

C-8 DISEÑOS DE SISTEMAS DE VENTILACION  
 Profesor: RENATO MIRANDA IBAÑEZ

TEMARIO:

- 1 - El aire y su comportamiento
- 2 - Abaco psicométrico y zonas de confort
- 3 - Infiltración y ventilación natural
- 4 - Ventilación Industrial
- 5 - Sistemas de extracción de aire
- 6 - Reglamentación vigente

C-9 SEGURIDAD INDUSTRIAL  
 Profesor: RUBEN CARDENAS

TEMARIO:

- 1.- Prevención de riesgos y producción
- 2.- Legislación actual sobre el tema
- 3.- Causalidad de los accidentes
- 4.- Métodos para encontrar causas
- 5.- Eliminación de las causas que motivan los riesgos profesionales
- 6.- Control estadístico de la seguridad
- 7.- Prevención de incendios
- 8.- Foro: Aplicación de los conocimientos adquiridos

C-10 EDUCACION Y APROVECHAMIENTO DE LA VOZ  
Profesor HUGO H BELMAR

TEMARIO:

- 1 - LENGUAJE, PROBLEMA UNIVERSAL
  - a) Tendencia natural
  - b) Dificultades mecánicas
  - c) Influencias foráneas
- 2 - IDIOMAS Y SUB-IDIOMAS
  - a) Derivados
  - b) Degeneraciones
  - c) Argots
- 3 - LA EXPRESION Y SUS DIFERENTES USOS
  - a) Conversación
  - b) Expresión social
  - c) Oratoria
- 4.- NOCIONES BASICAS DE DICCION
- 5.- ELEMENTOS DE FONIATRIA
- 6.- CORRECCIONES Y PRACTICA

C-11 ELEMENTOS DE ALGEBRA  
Profesor: EMILIO VILLALOBOS

TEMARIO:

- 1.- Conjuntos, Relaciones, Funciones
- 2.- Grupos
- 3.- Dominios de integridad, Cuerpos (Campos)
- 4.- Los números naturales
- 5.- Los enteros
- 6.- Los números racionales
- 7.- Introducción a los números reales
- 8.- Introducción a los espacios vectoriales

PRE-REQUISITOS: Ninguno. El objetivo del curso es dar una fundamentación de Algebra Moderna para la comprensión de los programas actuales de la Enseñanza Media.

C-12 ELEMENTOS DE ESTADISTICA  
Profesora: MARIA TERESA CERECEDA

TEMARIO:

- 1.- ESTADISTICA DESCRIPTIVA
  - Ordenación de datos
  - Distribuciones de frecuencia
  - Frecuencias relativas
  - Frecuencias relativas acumuladas
  - Polígonos de frecuencia

- 2 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL
  - Promedios
  - Tipos de promedios media aritmética, mediana, moda, media geométrica
  - Momentos
- 3 MEDIDAS DE DISPERSION
  - Desviaciones
  - Desviación relativa y absoluta respecto a la media
  - Desviación media cuadrática
- 4 ELEMENTOS DE PROBABILIDADES
  - Espacio muestral
  - Algebra de sucesos
  - Función de probabilidad
  - Probabilidad condicional e independencia estocástica
- 5 VARIABLES ALEATORIAS (V.A.)
  - Definición
  - Distribución de V.A.
  - Operador esperanza y sus propiedades
  - Distribución binomial, distribución normal
  - Distribución normal estandarizada

C-13 ELEMENTOS DE ANALISIS  
 Profesor: JORGE INOSTROZA

TEMARIO:

- 1 - Los números reales
- 2 - Topología mínima en IR
- 3 - Espacios métricos Vecindades
- 4 - Convergencia de sucesiones y series en IR
- 5 - Límites de funciones
- 6 - Continuidad
- 7 - La Derivada Primitivas
- 8 - La integral definida

PRE-REQUISITOS: Los mismos del curso "Elementos de Algebra".

C-14 CURSO PRELIMINAR DE MONITORES DE FUTBOL PARA EQUIPOS DE TRABAJADORES  
 Profesores: GRACIAN MIÑO  
 WILSON CEPEDA

TEMARIO:

- 1 - ESQUEMA DE UN ENTRENAMIENTO
  - a) V.A.R.F.
  - b) Juegos aplicados al V.A.R.F.
  - c) Métodos de entrenamiento en Circuito
- 2.- TECNICA BASICA:
  - a) Análisis del movimiento
  - b) Superficie de contacto
  - c) Principios del juego

- d) Control y utilización del balón
- 3.- SISTEMAS DE JUEGO:
  - a) Función de los puestos
- 4.- LEYES DEL JUEGO
- 5.- CHARLAS Y PROYECCIONES

C-15 CONDUCCION Y PREPARACION FISICA DE UN GRUPO DEPORTIVO

Profesores: JUAN SIERRALTA  
 WALDO NEIRA  
 S. GUARDA

TEMARIO:

- 1.- Las Relaciones Humanas en el Grupo
- 2.- Las relaciones del grupo con los otros grupos
- 3.- Medios de comunicación para el Grupo
- 4.- El Grupo Campeón
- 5.- La Preparación física
- 6.- Relación entre preparación física y deporte
- 7.- El rendimiento deportivo y la preparación física
- 8.- Valores que fundamentan la búsqueda de un acrecentamiento de la condición física de la Nación

C-16 PREVENCIÓN DE RIESGOS ELECTRICOS EN EL HOGAR

Profesor: CARLOS SOTO

TEMARIO:

- 1 - CONCEPTOS BASICOS Y CARACTERISTICAS DE LA CORRIENTE ELECTRICA
- 2 - CIRCUITOS ELECTRICOS
  - Las instalaciones domiciliarias
  - Cortocircuitos (causas, prevención)
  - Conexiones a masa
  - Fusibles
- 3.- CONDICIONES INSEGURAS DE INSTALACIONES Y ARTEFACTOS
  - Circuitos
  - Planchas
  - Enchufes
  - Radios
  - Porta-lámparas
  - Juguetes eléctricos
  - Lavadoras y otros aparatos de uso doméstico que trabajan con motor
- 4.- REPARACION DE ARTEFACTOS EXPUESTOS A CONTACTO ELECTRICO
  - Forma de detectar las fallas
  - Reparación
- 5.- ALGUNOS ASPECTOS REGLAMENTARIOS DE SEGURIDAD ELECTRICA
- 6.- FORO:
  - Aclaración de dudas, consultas y discusión sobre el tema



**D** AREA administración  
de empresas

#### D-1 REDACCION ADMINISTRATIVA

Profesora: MYRIAM BUSTOS

##### TEMARIO:

- 1.- Estructura de los principales documentos: Solicitud, Oficio, Informe, Decreto, Circular, etc.
- 2.- Caracteres idiomáticos de éstos
- 3.- Las tres posibilidades de unidad de estilo:
  - a) unidad en la igualdad
  - b) unidad en la semejanza
  - c) unidad en la variedad
- 4.- Las enumeraciones complejas desde el punto de vista sintáctico
- 5.- Vicios de dicción

#### D-2 SECRETARIADO EJECUTIVO

Profesor: LUIS ROZAS

##### TEMARIO:

- 1.- Hacia un concepto de Secretario
- 2.- Ubicación del Secretario en la Empresa Moderna
- 3.- Deberes del Secretario
- 4.- Comunicaciones - Archivo
- 5.- Correspondencia
- 6.- Relaciones Públicas

##### OBJETIVOS:

- a) Poner al día los conocimientos que necesita el Secretario Ejecutivo en su trabajo, para el mejor desempeño en la Empresa Moderna
- b) Actualizar las nuevas técnicas que colaboran en el trabajo del Secretario

#### D-3 ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Profesor: OSVALDO PADILLA

##### TEMARIO:

- 1.- Las Unidades Económicas o Empresas en la comunidad
- 2.- Las necesidades y el desarrollo de la comunidad
- 3.- Las necesidades de la comunidad social en el proceso de desarrollo de la empresa
- 4.- La organización en las Unidades Económicas y grupos de trabajo
- 5.- La organización en la comunidad capitalista y en la comunidad socialista
- 6.- Principios de la Organización
- 7.- Estructuración orgánica

D-4 LA PARTICIPACION DEL PERSONAL EN LA GESTION DE LA EMPRESA

Relator: ALEJANDRO DORNAN

TEMARIO:

- 1 - INTRODUCCION
- 2 - La estructura de las empresas
- 3 - La acción de los grupos operativos
- 4 - Los estilos de conducción y la participación del personal
- 5 - Los incentivos y la motivación

D-5 ENTRENAMIENTO Y DESARROLLO DE PERSONAL

Profesor: JORGE BARROS

TEMARIO:

- 1 - Coordinación de las funciones administrativas
- 2 - Solución de problemas por medio de un proyecto de entrenamiento del personal
- 3 - Métodos de capacitación y desarrollo de ejecutivos
- 4 - Plan de entrenamiento global para una unidad económica

D-6 CREATIVIDAD EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS EN LA EMPRESA

Profesor: ARNOLDO ARIAS

TEMARIO:

- 1 - Necesidad de ser creador en el trabajo
- 2 - Pensamiento creativo
- 3 - Pensamiento no creativo
- 4 - Características que debe desarrollar el individuo para ser creador
- 5 - Reconocimiento y clasificación de los problemas de la empresa
- 6 - Importancia de nuestros sentidos para el éxito en el trabajo
- 7 - Como enfrentar con éxito los problemas de la empresa
- 8 - Como conseguir la aceptación de nuestras ideas

D-7 ORGANIZACION DE SISTEMAS Y DIRECCION PRODUCTIVA EN LA INDUSTRIA DE LA CONFECCION

Profesor: LEONARDO EPELMAN

TEMARIO:

- 1 - Análisis General e Introducción
- 2 - Organización y Sistema de la Producción
- 3 - Implantación del Sistema Operativo General
- 4 - Creación del Equipo Ejecutor
- 5 - Desarrollo del Proceso Operativo
- 6 - Control de Calidad
- 7 - Control de Producción

D-8 TECNICAS EFICIENTES DE VENTAS  
Profesor: BORIS VILDOSOLA

TEMARIO:

- 1.- Análisis de las características que determinan la personalidad del vendedor
- 2.- El arte de vender como profesión y sus características
- 3.- La venta, en relación a los clientes
- 4.- Conocimientos de precios, descuentos y práctica de créditos
- 5.- Los pasos de la entrevista, importancia de la primera impresión
- 6.- La demostración, fundamentos de la venta
- 7.- El proceso de cierre de ventas
- 8.- Preguntas y respuestas, como contrarrestar las objeciones
- 9.- La importancia de la publicidad y de la promoción de ventas
- 10.- El marketing y su importancia en la empresa moderna

D-9 ORGANIZACION, CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES  
Profesor: EMILIO TAGLE

TEMARIO:

- 1.- Los elementos de la contabilidad de costos. (Introducción)
- 2.- Estimación del costo del material
- 3.- Costo directo de sueldos y salarios
- 4.- Costo directo de fabricación
- 5.- Estimación de los gastos indirectos
- 6.- Nomenclatura de cuentas para una empresa manufacturera
- 7.- Generalidades sobre la contabilidad de los costos

OBJETIVO: Entregar conceptos y técnicas fundamentales de la contabilidad de costos industriales

D-10 "LOS CAMBIOS EN LAS RELACIONES DE TRABAJO DE CHILE"  
Profesor: JORGE BARRIA

TEMARIO:

DIAGNOSTICO

- 1.- La estructura económica capitalista dependiente y monopolista
- 2.- Una organización sindical de oposición
- 3.- La injusta distribución del ingreso nacional
- 4.- La negociación colectiva y la huelga manipuladas por el Estado y la empresa privada
- 5.- La inseguridad del empleo
- 6.- Un Sistema de Seguridad Social discriminatorio, deficiente e injusto
- 7.- El mito de la participación en la sociedad capitalista

LOS CAMBIOS

- 1.- La nueva Economía basada en la propiedad pública y la planificación y una justa distribución del ingreso
- 2.- Una organización sindical unificada, financiada y democrática
- 3.- Los derechos a la negociación colectiva y de huelga
- 4.- Las garantías del empleo
- 5.- Las bases para un Sistema de Seguridad Social justo
- 6.- La participación real de los trabajadores en la gestión de la empresa de las instituciones del Estado. Sus problemas
- 7.- Nuevas tareas para las organizaciones populares y en especial para los sindicatos

# 4<sup>a</sup> escuela de verano

---

RECTOR : ENRIQUE KIRBERG B.  
SECRETARIO GENERAL : TOMAS IRELAND C.  
COORDINADOR DEL AREA DE  
COMUNICACIONES Y EXTENSION : YERKO MORETIC C.  
DIRECTOR DE LA ESCUELA : PABLO RAMIREZ R.  
COORDINADORES : SERGIO PERALTA  
FERNANDO ENCINA  
ROBERTO CORTEZ

**A** **seminarios**  
**AREA** **culturales**

## A-1 POLITICA DE LA SALUD, EN EL GOBIERNO DE LA UNIDAD POPULAR

### TEMARIO:

- 1.- El Servicio Nacional de Salud un instrumento para la nueva política de Salud
- 2.- La Seguridad Social en una Nueva Sociedad
- 3.- Participación del pueblo en las tareas de Salud
- 4.- Un nuevo trabajador de la salud para una sociedad nueva
- 5.- Nuevos enfoques para viejos problemas
- 6.- Por Donde Empezaremos.

### RELATORES:

- Dr. Sergio Infante Roldán, Director General del S.N.S.  
Dr. Mariano Requena Bichet, Jefe Depto. Técnico Dirección S.N.S.  
Dr. Horacio Boccardo, Jefe Sub-Depto Protección de la Salud  
Dr. Juan Carlos Concha Gutiérrez, Jefe Sub-Depto Fomento de la Salud  
Dr. Juan Macaya, Depto Protección de la Salud  
Dr. Carlos Montoya Aguilar, Profesor Depto. Salud Pública  
Dr. Claudio Sepúlveda, Depto. Salud Pública  
Dra. Alicia Vargas, Profesora Escuela Servicio Social

## A-2 CONFLICTOS COLECTIVOS DEL TRABAJO

### TEMARIO:

- 1.- Organización Sindical y Conflictos Colectivos del Trabajo
  - a) evolución de la organización sindical chilena y su contenido político. Posterior volcamiento en los partidos de clases. Lucha económica y lucha política de los trabajadores
  - b) Discrepancias en torno a la legalidad o ilegalidad de las organizaciones obreras
- 2.- Objetivos de los conflictos colectivos
  - a) En el régimen capitalista o burgués
  - b) En el régimen socialista
- 3.- Conflictos colectivos en Chile
  - a) Breve historia
  - b) Legislación actual
  - c) Perspectivas
- 4.- Problemas jurídicos y prácticos de los conflictos colectivos
- 5.- Críticas al sistema y posibles reformas que se podrían introducir

### RELATORES:

- Eduardo Long Alessandri  
Arnoldo Camu

### A-3 PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE CHILE

#### TEMARIO:

- I.- Los trabajadores y sus problemas en el mundo industrial
- II.- La participación: concepto, condiciones socio-políticas y experiencias chilenas
- III.- Los trabajadores: su posición histórica en Chile y algunos criterios contemporáneos
- IV.- Problemas de la participación y planificación. Diagnóstico de los mismos derivados de las relaciones anteriores

#### RELADORES:

Jorge Barría S.  
Manuel Barrera R.  
Moisés Latorre R.

### A-4 PERSPECTIVAS DE ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LA EDUCACION CHILENA DURANTE EL GOBIERNO DE LA UNIDAD POPULAR

#### TEMARIO:

- I.- Política y Educación  
El rol, los fines y objetivos de la Educación en un Gobierno Popular
- II.- Análisis Cuantitativo y Proyecciones de Crecimiento de la Educación Chilena
- III.- Hacia una Nueva Estructura Educacional vinculada con la Comunidad y los Trabajadores
- IV.- Los Principios Democráticos y su Aplicación en la Educación
- V.- Status Social, Económico y Cultural de los Profesores
- VI.- Problemas Técnicos que plantean los cambios en la Educación

#### PROFESORES:

Waldo Suárez Z.  
María Avendaño P.  
Jorge Peralta.  
Lautaro Videla S.  
Iván Núñez P.

El Seminario se realiza a base de exposiciones de los profesores, discusiones y estudios. Se distribuirá material impreso respecto de las materias del Curso.

### A-5 POLITICA ECONOMICA DEL NUEVO GOBIERNO

#### TEMARIO:

- 1 - Introducción
- 2 - Plan de 1971
- 3 - El capital extranjero y el tema de la dependencia
- 4 - Nacionalización del cobre
- 5 - Política industrial
- 6 - Reforma Agraria
- 7 - Nacionalización de los bancos y política financiera
- 8 - La política antiinflacionaria
- 9 - Estatización del comercio exterior
- 10 - Resumen final

RELATOR: Hugo Fazio

### A-6 EL NUEVO SISTEMA DE TRIBUTACIONES

6 RELATOR: Faruk Jadue

## A-7 EL NUEVO PLAN DE LA VIVIENDA

### TEMARIO:

Exposición del Plan Habitacional del Ministerio de la Vivienda y Urbanismo, analizando los déficit existentes y los planos y programas para cubrir este déficit.

Análisis de la forma de operar a través de las distintas Corporaciones, su programación en el tiempo y su financiamiento.

Explicación de la participación de la Comunidad en sus diversos niveles en los planes antes señalados. (Sector empresarial, profesional, pobladores, etc.).

Duración: 20 horas distribuidas en aproximadamente 6 charlas y 2 sesiones de mesa redonda o foros entre el 11 y 23 de enero de 1971.

Expositores: Organizador y moderador: Arquitecto Profesor señor Nicolás Freum Battier.

Charlistas: Representantes del Ministerio de la Vivienda y Urbanismo, Corporación de la Vivienda, Corporación de Servicios Habitacionales y Corporación de Mejoramiento Urbano, Asesores Económicos y representantes de la Caja Central de Ahorro y Préstamo.

# **B**artística artesanal

AREA

## B-1 DANZAS TRADICIONALES

Profesora: MARIELA FERREIRA

El curso comprende una breve historia, coreografía y expresión de las siguientes danzas:

- 1.- CUECA (danza nacional)
- 2.- RESBALOSA (danza popular S. XIX), tres versiones:
  - a) de salón
  - b) campesina de Bío-Bío
  - c) campesina de Chiloé
- 3.- ISLA DE PASCUA  
Sau-Sau (danza de carácter amoroso).

B-2 GUITARRA FOLKLORICA  
Profesor: MANUEL PRIETO ESTADES

TEMARIO:

1.- CUECA:

- a) Origen y significación
- b) Forma estrófica y musical
- c) Canto, acompañamiento en guitarra
- d) Expresión

2.- RESBALOSA:

- a) Origen y significación
- b) Forma estrófica y musical
- c) Canto, acompañamiento en guitarra
- d) Expresión

3.- SOMBRERITO (Salón de Medio pelo)

- a) Origen y significación
- b) Forma estrófica y musical
- c) Canto, acompañamiento en guitarra
- d) Expresión

B-3 CERAMICA  
Profesor: PEDRO HERNANDEZ

TEMARIO:

Alfarería

- materias primas
- preparación de pastas
- modelado
- preparación de engobes
- ideas sobre hornos
- cocción
- vidriados
- explicación de los esmaltes

B-4 ARTESANIA EN COBRE  
Profesor: HELAYNE TAPIA

TEMARIO:

- 1.- Espejos marcos de cobre
- 2.- Candelabros
- 3.- Cofres
- 4.- Medallones, anillos y pulseras
- 5.- Botellas papier maché y cobre
- 6.- Cuadros
- 7.- Tarjetas
- 8.- Adornos.

## B-5 ELEMENTOS DE DISEÑO Y DECORACION DE INTERIORES

Profesor: OSCAR ANTEQUERA I ATRII I E

### TEMARIO:

1.- Análisis conceptual de los términos y significados de "Diseño y Decoración"

### 2.- DISEÑO

- 2.1.- Expresión gráfica técnica (normalización, proyección ortogonal y dibujos a escala). Ideas elementales para interpretar el "lenguaje" del Diseño.
- 2.2.- Expresión gráfica Artística (perspectiva simple, principios fundamentales para entregar una información gráfica tridimensional).
- 2.3.- Materiales. (características, posibilidades de empleo y aplicación. Sistemas de unión y obtención de superficies).
- 2.4.- Necesidades Humanas. (Análisis de medidas y actitudes humanas y su consecuente aplicación en la distribución de elementos y espacios de pasada en los interiores. Plantas y Alzados)

### 3.- DECORACION

- 3.1.- Estilos de Muebles (Síntesis sinóptica de los estilos desde la Edad Antigua hasta hoy)
- 3.2.- El color en la habitación (Teoría elemental, cálidos, fríos, complementarios, perspectiva, rosa cromática)
- 3.3.- Adornos interiores (explicación sobre algunas técnicas en su fabricación)
- 3.4.- El cuadro y su aplicación en decoración interior
- 3.5.- Cortinas y Tapices

## B-6 GRABADO EN MADERA

Profesor: GINES CONTRERAS

### TEMARIO:

- 1.- Introducción: Reseña de la historia del grabado, exposición gráfica del grabado de distintas épocas  
El grabado y sus características como arte visual  
Explicación del programa  
Hacer un grabado de realización sencilla, tallar el taco, preparar papel y tinta e imprimir una copia a cada alumno
- 2.- Composición y diseño, con papel negro y blanco, terminar boceto, pasarlo a la madera y tallar  
Sacar pruebas, correcciones definitivas, sacar copias.
- 3.- Proyecto valiéndose de tinta y pincel sobre cartulina blanca, realizado el proyecto se pasa a la madera y se talla, obteniendo pruebas y copia definitiva
- 4.- Búsqueda de texturas y ejercicios de corte, reconocimiento de instrumentos y herramientas, escala de valores desde el blanco y grises hasta el negro
- 5.- Empleo de las primeras experiencias en un nuevo proyecto y hacer un grabado enriqueciéndolo con texturas

MATERIALES: Madera, herramientas, rodillo, tinta, papel, cuchara de madera, papel seda, goma zapatero, papel negro, papel N° 9.

$$\frac{11 \cdot 3}{33}$$

$$\begin{array}{r} 11 \cdot 12 \\ \hline 12 \\ \hline 132 \cdot 6 \\ \hline 792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \cdot 5 \\ \hline 660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \cdot 4 \\ \hline 528 \end{array}$$