

DIBUJO Y PROYECCION

U.A.N.L.

Hinde, Robert A. Animal Behaviour, Second edition, Mc Graw-Hill Book Company, New York, 1970.

Konstantinov, F.V. Fundamentos de la Filosofía Marxista. Editor Juan Grijalbo, México, 1965.

Lendell Cockrum and others. Biology, W.B. Saunders Company, Philadelphia and London, 1966.

Lorenz Konrad. Sobre la agresión del pretendido mal. Editores siglo veintiuno, México, 1971.

Tinbergen Niko. Conducta Animal, Colección de la Naturaleza de Time-Life. Editado por Offset Muticolor, S.A., México, 1972.

Cronquist, A. Introducción a la Botánica, 6a. impresión, C.E.C.S.A., Compañía Editorial Continental, S.A. México, 1975.

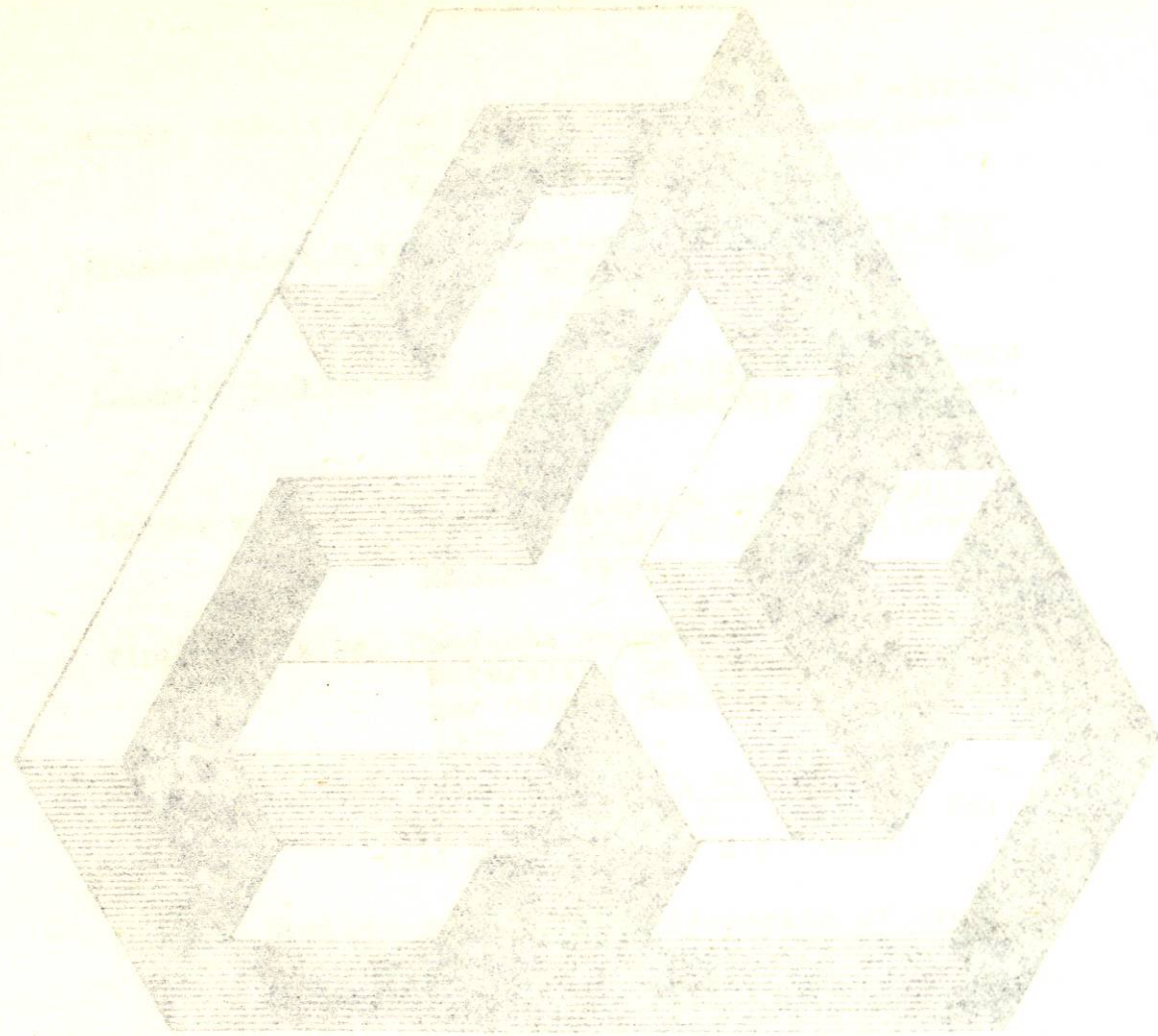
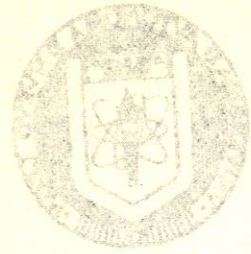
Fred A. Barkley, Outline Classification of organisms office services, Northeastern University, E.U.U.A. (5a. Ed.), 1973.

Hichman, A. Diccionario de Biología, Nueva colección Labor, Editorial Labor, Barcelona, 1970.

Palezar y Reid, Microbiología, 2a. Ed., Editorial Mc Graw Hill, España, 1965.

Salvat, M. La vida Microscópica, Biblioteca Salvat de grandes temas, Salvat editorial, S.A., México, 1973.

Storer, T.I., Zoología General, Ediciones Omega, S.A., Barcelona, 1960.



TRAZO Y PROYECCION

MATERIA DIBUJO Y PROYECCION
SEMESTRE IV

PROGRAMACION SEMESTRES/TEMAS	TEMAS	OBJETIVOS	CONTENIDOS	TEMAS
V. PROYECTO PRIMER SEMESTRE	ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA DE DIBUJO Y PROYECCION	Conocer los usos y aplicaciones de los instrumentos utilizados en el dibujo.		I. MANEJO DE INSTRUMENTOS
VI. DESARROLLO DE CUERPOS GEOMETRICOS				II. CONSTRUCCION DE LINEAS III. TRAZO DE CURVAS GEOMETRICAS IV. CONSTRUCCION DE LETRAS

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El ALUMNO SERA CAPAZ DE:

APLICAR ADECUADAMENTE LOS INSTRUMENTOS QUE SE REQUIERAN EN EL TRAZO DE ISOMETRIAS Y EL DESARROLLO DE CUERPOS GEOMETRICOS.

MONTERREY, N.L.

NOVIEMBRE, 1980

U.A.N.L.

TEMA	OBJETIVOS DEL TEMA	CONTENIDOS	PROGRAMACION SESIONES/TEMA
I. MANEJO DE INSTRUMENTOS.	Conocerá los usos y manipulación adecuados de los instrumentos utilizados en el dibujo.	- Ejercitación en el manejo de: a) Regla T. b) Escuadras. c) Compás. d) Transportador. e) Escalas. f) Lápices. g) Borrador.	
II. CONSTRUCCION DE LINEAS.	Aplicará los instrumentos adecuados en el trazo de líneas.	- Trazo de: a) Líneas guías. b) Línea de acotaciones. c) Líneas de margen. d) Línea normal.	
III. TRAZO DE CURVAS GEOMETRICAS.	Aplicará los conceptos geométricos y los instrumentos adecuados en el trazo de curvas geométricas.	- Trazo de: a) Parábola. b) Elipse. c) Ovoide. d) Espiral.	
IV. CONSTRUCCION DE LETRAS.	Conocerá algunos tipos de letras y su construcción.	- Construcción de: a) Letras verticales. b) Letras inclinadas. c) Letras mayúsculas. d) Letras minúsculas. e) Números.	

OBSERVACIONES _____

TEMA	OBJETIVOS DEL TEMA	CONTENIDOS	PROGRAMACION SESIONES/TEMA
V. PROYECCIONES EN EL PRIMER CUADRANTE.	Aplicará los conceptos de proyección y los instrumentos adecuados en el trazo de isometrías.	- Proyección horizontal. - Proyección vertical. - Proyección de perfil. - Isometrías.	
VI. DESARROLLO DE CUERPOS GEOMETRICOS.	Aplicará la proyección en el desarrollo de cuerpos geométricos.	- Desarrollo de cuerpos geométricos. - Cortes transversales. - Cortes longitudinales.	

OBSERVACIONES _____