



## PROGRAMA ANALÍTICO

### 1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

**ASIGNATURA:** Ergonomía y Factores Humanos

**CATEDRA:** Mateo-Pereyra

---

- Plan de estudios: Res (CS) 8556/17
- Carga horaria total: 68
- Carga horaria semanal: 4
- Duración del dictado 1er y 2do cuatrimestre
- Turnos: Mañana
- Tipo de promoción: Examen final

### UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

---

CICLO SUPERIOR DE GRADO (CSG)  
AÑO: 2do

### 2. OBJETIVOS

*Dotar al estudiante de los conocimientos básicos de la disciplina que se dedica al estudio de los ambientes de trabajo, al cuerpo humano y al comportamiento tanto individual como social de los seres humanos en entornos artificiales.*

### 3. CONTENIDOS

#### Unidad Temática 1:

Biología, Anatomía, Bipedestación, Locomoción, Posición sedente, Antropometría, Percepción

#### Unidad temática 2:

Comportamiento humano, trabajo, puesto de trabajo, CyMAT (Condiciones y Medioambiente de Trabajo)

#### **Modalidad de Enseñanza:**

Clases teóricas y prácticas. Los alumnos tienen acceso a las teóricas impresas y en video  
Se refuerzan los conocimientos teóricos adquiridos mediante trabajos prácticos  
Se trabaja en grupos de cinco alumnos,



En clases de taller, los alumnos realizan ejercicios donde se planifica, diseña, desarrolla y se llega a un anteproyecto de transporte de tipo público o semipúblico, que incluya todo tipo de interacción real o virtual a través de interfaces de entretenimiento y comunicación

### **Modalidad de Evaluación:**

Aprobación de cursado: Trabajo Práctico y Examen parcial oral

Aprobación de final: Evaluación completa por examen oral

### **Bibliografía:**

- EL MODULOR - Le Corbusier - Editorial Poseidón - 1953.-
- INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMIA - Montmollin - Editorial Aguilar, 1971.-
- ANTROPOMETRÍA PARA DISEÑADORES. Croney, Editorial Gustavo Gili, 1978.-
- LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES. Panero - Zelnick - Editorial Gustavo Gili, 1983.-
- ERGONOMIA - E.J. Mc Cormick - Editorial Gustavo Gili, 1980.-
- HUMANSIZE TOMOS 1 AL 9 - Varios (Diffrient-Tilley-Horman) The MIT Press, Instituto Tecnológico de Massachusetts - 1981.-
- Anatomía y Fisiología, Humanas - Richards y Chapman - Paraninfo. 1982.- Tomos 2, 3, 4, 5 y 6.-
- EL ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA - Neufert - Editorial Gustavo Gili, 1973.-

---

### **PUBLICACIONES**

- Cuadernos SUMA Números 36/37 La Eliminación A. Kira, 1969.-
- Cuadernos del IDI - UNR - J.C.HIBA - 1977.-
- Cuadernos del IDI - UNR - J.C.HIBA - 1981.-
- LA MEDIDA DEL HOMBRE - Henry Dreyfuss - Departamento de Diseño F.B.A. - U.N.L.P.-
- Fichas Didácticas de la Cátedra de Ergonomía D.I. Guillermo Mateo - Recopilación traducción y corrección de material didáctico y de trabajos de los alumnos - Cátedra de Ergonomía - Carrera de Diseño Industrial - Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo - 1988-89-90-91-92-93-94-95.- Edición de circulación Interna de la Facultad.-
- EL BAÑO - THE BATHROOM - Autor original Alexander Kira - Traducción del Laboratorio de Ergonomía de la Carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires - Publicación de Circulación Interna de la Cátedra - 1994.-

---

### **BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA**

- Human factors in technology. Bennett-J Degan - Spiegel - MacGraw-Hill - 1963.-
- Unusual environments and human behavior - Burns, Chambers, Hendler - The Free Press - 1963.-
- Human factors evaluation in system development - Meister, D./G. F. Rabideau. John Wiley & Sons, Inc. Nueva York, 1965.
- Human performance in industry, Murrell, K. F. H., Reinhold Publishing Corporation. Nueva York, 1965.
- Work design Nadler, G. Richard D. Irwin, Inc., Homewood. Ill., 1963. National Aeronautics and Space Administration, Bioastronautics data book, NASA SP-3006. J. F. Parker, Jr. y V. R. West (managing eds.). U.S. Government Printing Office. Washington, D.C. 1973.
- Man-machine system experiments, Parsons, H. M., The Johns Hopkins Press, Baltimore, 1972
- Environment and human efficiency, Poulton, E., Charles C. Thomas, Springfield, Ill., 1970.
- Human factors in jet and space travel: a medical psychological analysis. Sells, S. B./C. A.



# UBA, FADU.

Universidad de Buenos Aires Facultad de Arquitectura  
Diseño y Urbanismo

Berry [eds.), The Ronald Press Company, Nueva York, 1961.

- Selected papers on human factors in the design and use of control system. Sinaiko, H. W. Dover Publications Inc Nueva York, 1961.
- Handbook of biological data, apector, W. S., USAF, WADC, TR 56-273, octubre de 1967.
- Human engineering guide to equipment design, Van Cott, H. P./R. G. Kinkade, ed. rev.. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 1972.
- Human engineering guide for equipment designers, - Woodson, W. E./D. W. Conover, 2' ed., University of California Press, Berkeley, 1964.
- Studies of human vigilance, Human Factors Research, Inc., Goleta, Calif., enero de 1968.-
- Human factors in highway traffic safety research, Forbes - John Wiley & Sons, Inc., New York 1972.-
- Human factors in the design of highway transport equipment, McFarland - Harvard School of Public Health Boston - Mass - 1953.-
- Human variables in motor vehicle accidents - B. Warren - McFarland - Harvard School of Public Health Boston - Mass - 1954.-
- Human Factors in highway transportation safety, McFaisy, McFarland - Harvard School of Public Health Boston - Mass - 1956.-
- "The Anthropometry of Body Action" - Dempster, W. T. - American New York Academy of Science. n." 63 1955.-
- Human Engineering - McCormick E. J. - McGraw-Hill Book Co. Inc. - 1957.-
- "Anthropometry in the Design of Drivers Workspace" McFarland - en American Journal of Physical Anthropology, n." 16. 1958.-
- Body Size and Work Spaces - Morant, G. - Proc. Ergonomics Research Soc. n. 2, 1954.-
- Introducción al estudio del trabajo - Oficina Internacional del Trabajo - Naciones Unidas - Ginebra.-
- Handbook of Human Factors - Edited by Gabriel Salvendy - Wiley Interscience. - New York - 1987.-
- La Dimensión Oculta - Edward T. Hall - Siglo Veintiuno - Barcelona - 1972.-
- Más Allá de la Cultura - Edward T. Hall - Colección Punto y Línea - Barcelona - 1978.-
- Patrones y Pautas en la Naturaleza - P. Stevens - Biblioteca Científica Salvat - Barcelona - 1986.-