

# TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Clave: 3007

Grupo: 01

Profesora: M. I. Rosa Itzel Flores Luna

Lunes y miércoles de 18:00 a 19:30 hrs.

Modalidad en línea

## Ingeniería biomédica

1. Epidemiología y enfermedades ocupacionales
2. Análisis de riesgo ergonómico del puesto de trabajo.
3. Antropometría del puesto.
4. Normatividad y NOM de los puestos de trabajo.
5. Instrumentación del puesto de trabajo

## Bibliography

1. **Babie, Earl.** *Fundamentos de la Investigación Social*. México : Thomson Editores, 2000. 9706860029.
2. **Ibarra, Luis and Macías-Hernandez, Salvador.** *LAS ENFERMEDADES Y TRAUMATISMOS DEL SISTEMA MÚSCULOESQUELÉTICO. UN ANÁLISIS DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN DE MÉXICO, COMO BASE PARA SU CLASIFICACIÓN Y PREVENCIÓN*. Cd. Mx. : Instituto Nacional de Rehabilitación, 2012.
3. *Prevalence of musculoskeletal symptoms in relation to gender, age, and occupational/industrial group*. **R L, V BR, editors.** 2009, *Appl Ergon*, pp. 561–72.
4. **OMS.** *Clasificación Internacional de Enfermedades*. Ginebra, Suiza, Suiza : s.n., junio 18, 2018.
5. **Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud.** *Conceptos de Ingeniería Biomédica*. CENETEC. [Online] Agosto 9 , 2019. <http://www.cenetec.salud.gob.mx/contenidos/biomedica/conceptosbi.html>.
6. **NIOSH.** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). [Online] 12 2012, 2012. <https://www.cdc.gov/spanish/niosh/>.
7. **Secretaría del Trabajo y Previsión Social.** *NOM-036-1-STPS-2017*. [ed.] Diario Oficial de la Federación. Ciudad de México : s.n., 2017.
8. **Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (INSHT).** *NTP 477: levantamiento manual de cargas: ecuación del NIOSH*. s.l. : INSHT, 1998. pp. 1–10.

