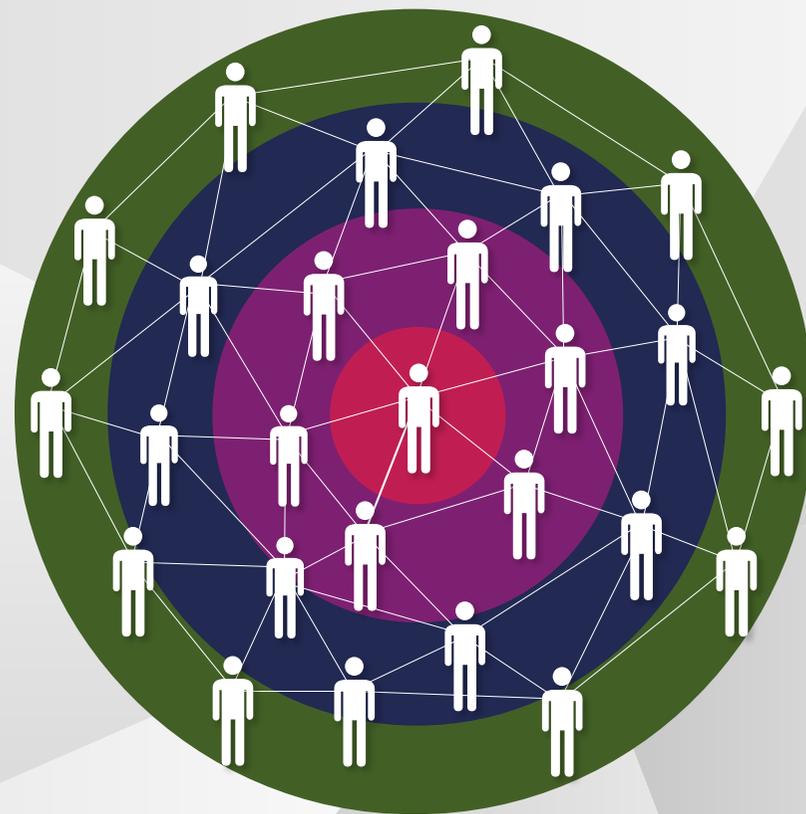


FACTORES HUMANOS

MÓDULO 1



FACTORES HUMANOS

Los Factores Humanos integran y combinan diferentes disciplinas como la medicina, la física, la psicología, la ingeniería, la antropología, la sociología y la ergonomía

- » **Medicina:** es la ciencia que permite prevenir, aliviar o curar las enfermedades o lesiones del cuerpo humano. Junto con otras ciencias de la salud, se dedican al diagnóstico, prevención o tratamiento de enfermedades.
- » **Física:** es la ciencia que estudia las propiedades de la naturaleza con el apoyo de la matemática. Se encarga de analizar las características de la energía, la materia y el tiempo así como también los vínculos que se establecen entre ellos. Permite establecer previsiones sobre pruebas que se desarrollen en el futuro.
- » **Psicología:** es la ciencia que estudia los procesos mentales a través de las dimensiones cognitiva, afectiva y conductual. Permite comprender como las personas procesan la información y como, toman decisiones, sienten, piensan, aprenden y conocen para adaptarse al medio que les rodea.
- » **Ingeniería:** aplica los conocimientos científicos para la mejora y uso de la técnica industrial en sus aspectos incluyendo la resolución y mejora de problemas que afectan a las personas en sus actividades. En relación a su campo de aplicación es fundamental en organizaciones integradas por personas, materiales, equipos e información con la finalidad de asegurar el mejor desempeño de sistemas relacionados con la producción y administración de bienes y servicios.
- » **Antropología:** es una ciencia social cuyo principal objeto de estudio es el individuo como un todo, es decir, la antropología aborda la temática del ser humano a través de los diversos enfoques que ofrecen disciplinas tales como las ciencias naturales, sociales y humanas. Permite conocer al hombre en el marco de la sociedad y la cultura a la cual pertenece y también verlo como producto de estas.
- » **Sociología:** la Sociología es la ciencia social por excelencia que se ocupa del estudio de las relaciones entre los individuos y las leyes que las regulan en el marco de las sociedades humanas. El objeto de estudio de la misma son básicamente los grupos sociales, entendidos estos como el conjunto de individuos que conviven agrupados en diferentes tipos de asociaciones humanas en el marco de una comunidad. Entonces, la Sociología se ocupará de analizar las diversas formas internas de organización que pueden presentar los mismos.
- » **Ergonomía:** es la disciplina científica que busca entender las interacciones entre los seres humanos y otros elementos de un sistema. Los ergónomos contribuyen al diseño y la evaluación de tareas, trabajos, productos, entornos y sistemas para que éstos sean compatibles con las necesidades, habilidades y limitaciones de las personas.