



Fundación de Investigación y  
Desarrollo de la Universidad  
Simón Bolívar



Un diplomado teórico-práctico orientado a desarrollar una visión integral y estratégica de la ergonomía, que permita la evaluación e intervención de las condiciones disergonómicas en los centros de trabajo, para adaptar los espacios a las dimensiones humanas, creando entornos más seguros y saludables que maximicen la comodidad y la eficiencia laboral.



## DIPLOMADO AVANZADO DE ERGONOMÍA

*Las últimas tendencias y herramientas para diseñar entornos de trabajo más seguros y saludables.*

# MODULOS

## 1. INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMÍA

Analizar los conceptos fundamentales y consideraciones éticas de la ergonomía desde una perspectiva semiológica, histórica, organizacional y ética.

## 2. PROYECTO INTEGRADOR DEL PROGRAMA ERGONÓMICO

Integrar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas en el programa, con una visión sistémica aplicada a la generación de un artículo científico.

## 3. BIOMECÁNICA, ANTROPOMETRÍA Y MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

Aplicar la biomecánica como disciplina de la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo.

## 4. FACTORES DE RIESGOS PSICOSOCIALES Y ERGONOMÍA COGNITIVA

Aplicar el análisis psicosocial como disciplina componente en la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo.

## 5. FISIOLÓGÍA DEL TRABAJO

Aplicar el análisis fisiológico del trabajo como disciplina componente en la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en la medición de la aptitud física de la persona y en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo que influye en su desempeño.

## 6. ERGONOMÍA AMBIENTAL

Aplicar el análisis microclimático como disciplina de la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo.

## 7. POSTURAS INADECUADAS Y MOVIMIENTOS REPETITIVOS

Identificar las posturas inadecuadas y movimientos repetitivos, como elementos en la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo.

## 8. ERGONOMÍA DE OFICINA Y ESTACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO

Análisis fisiológico del trabajo como disciplina de la gestión ergonómica, definiendo sus técnicas y métodos de evaluación, técnicas instrumentales y uso de la información en la medición de la aptitud física de la persona y en el diseño/rediseño de los puestos de trabajo que influye en su desempeño.

## 9. EVALUACIÓN, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN ERGONÓMICA. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Intervenir ergonómicamente un puesto de trabajo, desde el punto de vista físico, organizacional, psicosocial y ambiental.

## MODALIDAD

**Online**  
**Sesiones vía Zoom**

## Duración

- 24 semanas
- 200 horas académicas

## Forma de pago

- Pago único o a crédito.
- Transferencia bancaria, nacional e internacional.
- Botón de pago Mercantil.
- Pago móvil, Zelle, PayPal.
- Efectivo.

**Inscríbete**



## FACILITADORES

Néstor Utrera  
Lisbeth Soto  
Macringer Omaña  
Evelin Escalona  
Manuel Pando  
Sergio Aguilar  
Acran Salmen  
David Sánchez



## Dirigido a

Profesionales técnicos e ingenieros del área de prevención de riesgos y seguridad en el trabajo, profesionales en las áreas de salud ocupacional, profesionales de la ingeniería interesados en el área ocupacional, supervisores, jefes o responsables del área de seguridad y salud en el trabajo (SST).

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Emitido por la  
Universidad Simón Bolívar (USB)

**Contáctanos**

[www.funindes.com](http://www.funindes.com)