



CURSO

DISEÑO ERGONÓMICO DE EQUIPOS Y ENTORNOS DE TRABAJO

EDICIÓN 2010

Objetivos

- Conocer los ámbitos de aplicación de la Ergonomía.
- Conocer la importancia de las dimensiones corporales dentro del diseño de puestos de trabajo y aprender la relación existente entre las dimensiones antropométricas y el diseño del puesto de trabajo.
- Estudiar los criterios ergonómicos básicos a considerar en el diseño de un puesto de trabajo.
- Conocer el diseño y la selección adecuada de controles, indicadores, herramientas manuales, maquinaria y carros y contenedores, considerando criterios ergonómicos.
- Introducir al diseño ergonómico de entornos de trabajo. Confort visual, confort térmico y confort acústico.

Metodología

- **Modalidad:** Curso de formación online complementado con dos sesiones presenciales opcionales: una inicial de presentación del campus virtual, y una final para la corrección de casos prácticos y un examen.
- **Materiales:** El alumno sigue el curso a través del campus virtual del IBV (<http://campus.ibv.org>). El curso se estructura en módulos, divididos en sesiones de trabajo. Cada sesión de trabajo consta de Ideas Previas, Unidades didácticas, Actividades de refuerzo y Actividades de ampliación. El alumno realiza una autoevaluación al final de cada módulo y desarrolla un trabajo práctico a lo largo del curso.
- **Seguimiento personalizado:** El dinamizador del curso realiza un seguimiento personalizado del alumno según el calendario recomendado de estudio.

Dirigido a

- Profesionales de Departamentos de Ingeniería y de Diseño.
- Profesionales de Departamentos de Prevención de Riesgos Laborales, Recursos Humanos y Organización.
- Cualquier profesional interesado en adquirir conocimientos en el diseño ergonómico de equipos y entornos de trabajo.

Datos

Fechas : Del 15 de abril de 2010 al 27 de mayo de 2010

Modalidad: Formación online complementada con dos sesiones presenciales de carácter opcional.

Duración: 60 horas

Sesiones Presenciales: Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV),

Universidad Politécnica de Valencia. Edificio 9C, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia

Precio: 400 €

Información e Inscripciones: <http://campus.ibv.org/>

Atención al cliente, teléfono 902 176 419

Certificado de aprovechamiento expedido por Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)



Profesorado

- Purificación Castelló Mercé. Investigadora del Área de I+D del IBV. Ingeniero de Organización Industrial e Ingeniero Técnico Industrial.
- Alicia Piedrabuena Cuesta. Investigadora del Área de I+D del IBV. Ingeniero Técnico Agrícola y Licenciada en Ciencias Ambientales.
- Alberto Ferreras Remesal. Investigador del Área de I+D del IBV. Licenciado en Psicología y Diplomado en Trabajo Social.
- Alfonso Oltra Pastor. Responsable del Ámbito de Salud Laboral del IBV. Ingeniero Superior Industrial.
- Dinamización: Raquel Portilla. Área de Formación del IBV. Licenciada en Pedagogía.

Programa

Formación Presencial en IBV
15/04/2010

Presentación e Inicio del Curso

Duración de una hora durante la mañana en horario a confirmar

Contenidos

Formación online a través campus.ibv.org

- **Criterios generales para el diseño de puestos de trabajo.**
 - **Ergonomía y puestos de trabajo.**
 - Introducción a la ergonomía.
 - Ámbitos de aplicación de la Ergonomía.
 - **Antropometría aplicada al diseño ergonómico de puestos de trabajo.**
 - Definiciones básicas y principales dimensiones corporales.
 - Interpretación y manejo de datos antropométricos.
 - Métodos de estimación de dimensiones antropométricas.
 - Criterios para la aplicación de la antropometría al diseño.
 - **Criterios ergonómicos. Recomendaciones generales. Ejemplos prácticos.**
 - El diseño considerando las dimensiones corporales.
 - El diseño considerando las posturas, movimientos y esfuerzos corporales.
 - Ejemplos de diseño I.
 - Ejemplos de diseño II.
- **Diseño de equipos y elementos de trabajo**
 - Diseño de controles.
 - Diseño de indicadores.
 - Diseño de herramientas manuales.
 - Diseño de herramientas manuales II.
 - Criterios ergonómicos para maquinaria.
 - Diseño de carros y contenedores.
- **Condiciones ambientales. Criterios ergonómicos.**
 - Ergonomía ambiental. Iluminación. Introducción.
 - Ergonomía visual y ambiente cromático.
 - Ergonomía ambiental. Confort térmico.
 - Ergonomía ambiental. Ruido. Introducción.
 - Confort acústico.

Práctica y Examen final

Formación Presencial en IBV
27/05/2010, de 9:30 a 12:30



Evaluación

- Entrega del trabajo práctico.
- Superación del examen final.

Dirección y coordinación

Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Área de Formación. Universidad Politécnica de Valencia, Edificio 9C. Camino de Vera s/n, 46022 Valencia.

Atención al Cliente: 902 176 419

E-mail: campus.ibv@ibv.upv.es

Web: <http://campus.ibv.org/>

*Curso financiable para las empresas mediante el crédito de bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social