

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Denominación: **AMPLIACIÓN DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA I**
 Código: 102022
 Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS** Curso: 1
LABORALES
 Créditos ECTS: 5.0 Horas de trabajo presencial: 15
 Porcentaje de presencialidad: 12.0% Horas de trabajo no presencial: 110
 Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: VAQUERO ABELLAN, MANUEL (Coordinador)
 Departamento: ENFERMERÍA, FARMACOLOGÍA Y FISIOTERAPIA
 Área: ENFERMERÍA
 Ubicación del despacho: Facultad Medicina y Enfermería . Edificio Sur 1ª pl
 E-Mail: mvaquero@uco.es Teléfono: 957218099

Nombre: ALVAREZ THEURER, ESTHER
 Departamento: PROFESORADO EXTERNO
 Área: PROFESORADO EXTERNO
 Ubicación del despacho: Delegación T Salud Córdoba
 E-Mail: esther.alvarez@juntadeandalucia.es Teléfono: 957015502

Nombre: CUBERO ATIENZA, ANTONIO JOSÉ
 Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Área: PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Ubicación del despacho: Leonardo daVinci (Rabanales)
 E-Mail: ir1cuata@uco.es Teléfono: 957218550

Nombre: ESCRIBANO GUTIÉRREZ, JUAN
 Departamento: DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
 Área: DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
 Ubicación del despacho: Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales
 E-Mail: juan.escribano@uco.es Teléfono: 957218851

Nombre: REDEL MACÍAS, MARÍA DE LOS DOLORES
 Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Área: PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Ubicación del despacho: Leonardo daVinci (Rabanales)
 E-Mail: mdredel@uco.es Teléfono: 957212222

Nombre: SALAS MORERA, LORENZO
 Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Área: PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Ubicación del despacho: Leonardo daVinci (Rabanales)
 E-Mail: mc1samol@uco.es Teléfono: 957212246



GUÍA DOCENTE

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

- | | |
|------|---|
| CB1 | Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o pocos conocidos dentro de contextos más amplios. |
| CB10 | Conocer e interpretar la normativa española sobre prevención de riesgos laborales y relaciones laborales. Nociones de derecho del trabajo. |
| CB11 | Conocer y ser capaz de desarrollar la organización de la prevención. |
| CB12 | Conocer las responsabilidades en materia preventiva. |
| CB2 | Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas convalidas a la aplicación se sus conocimientos y juicios. |
| CB24 | Conocer los principios básicos de ergonomía. |
| CB25 | Capacidad para evaluar y controlar las condiciones ambientales en el puesto de trabajo. |
| CB26 | Capacidad para evaluar las condiciones y diseñar el puesto de trabajo. |
| CB3 | Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades. |
| CB4 | Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autoridigido o autónomo. |
| CB5 | Capacidad para integrar la prevención de riesgos laborales en la empresa. |
| CB6 | Capacidad para realizar formación e información a los trabajadores, en materia de prevención a todos los niveles. |
| CB7 | Conocer los fundamentos de la organización de la empresa que pueden influir en la seguridad y salud en el trabajo. |
| CB9 | Conocer la influencia de las condiciones de trabajo, en la salud de los trabajadores. |
| CE7 | Conocer y ser capaz de aplicar las técnicas de ergonomía y psicología a casos complejos. |

OBJETIVOS

Incrementar conocimientos teóricos y prácticos de Ergonomía aplicada al entorno laboral para identificar y evaluar los riesgos específicos, así como proponer las medidas adecuadas para su prevención.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

BASES JURIDICAS DE LA ERGONOMIA

BASES ANATOMICAS Y FUNCIONALES DEL SER HUMANO

ALIMENTACION, HIGIENE Y TRABAJO



www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES
DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/idep/masteres

GUÍA DOCENTE

AMBIENTE DE TRABAJO Y ERGONOMIA

Iluminación. Color.

Ruido y Sonido. Vibraciones.

Ambiente Térmico. Condiciones de confort recomendadas

CARGA FISICA EN EL TRABAJO

Trabajo físico.

Movimientos repetitivos.

Patología. Lumbalgias.

PUESTO DE TRABAJO: ASPECTOS ERGONOMICOS

Estudio y diseño del puesto de trabajo.

Metodología de evaluación de puestos de trabajo.

Organización del puesto de trabajo.

2. Contenidos prácticos

Realización de prácticas relacionadas directamente con el ámbito de la prevención de riesgos laborales:

AMBIENTE DE TRABAJO Y ERGONOMIA

Ambiente Térmico. Condiciones de confort recomendadas

Práctica de mediciones luminotécnicas

CARGA FISICA EN EL TRABAJO

Trabajo físico.

Movimientos repetitivos.

PUESTO DE TRABAJO: ASPECTOS ERGONOMICOS

Metodología de evaluación de puestos de trabajo.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar

Trabajo decente y crecimiento económico

Reducción de las desigualdades

METODOLOGÍA

Aclaraciones

En caso de que se genere una situación de alarma sanitaria que impida el desarrollo de la docencia en la modalidad presencial, se requerirá a los coordinadores de las asignaturas afectadas que elaboren una adenda a la guía docente según el modelo establecido para el curso académico 2019-20. Esta adenda deberá ser aprobada por el Consejo Académico del Máster y publicada en la web del IDEP y en la plataforma Moodle de la asignatura. Para la elaboración de esta adaptación se atenderá a lo dispuesto en el acuerdo de Consejo de Gobierno Extraordinario de 14 de marzo de 2020.

Los alumnos admitidos por el Comité Académico del Máster a realizar estudios a tiempo parcial de acuerdo con las Normas de Permanencia de la Universidad de Córdoba, deberán ponerse en contacto con el profesorado de la asignatura lo antes posible al comienzo del curso para que se le realice la correspondiente adaptación.

GUÍA DOCENTE

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1
<i>Estudio de casos</i>	4
<i>Lección magistral</i>	10
Total horas:	15

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Ejercicios</i>	30
<i>Estudio</i>	60
<i>Problemas</i>	20
Total horas:	110

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Dossier de documentación
Ejercicios y problemas

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	10%
Casos y supuestos prácticos	20%
Examen tipo test	30%
Trabajos en grupo	40%

GUÍA DOCENTE

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Las partes aprobadas se guardan hasta la convocatoria de septiembre.

Aclaraciones:

La evaluación constará de ejercicios sobre casos y supuestos prácticos a realizar individualmente (20%) y una evaluación tipo test (30%).

El resto de la evaluación se realizará por medio de un trabajo en grupo con un 40% sobre la evaluación final. Contará, así mismo, la asistencia recogida en listas de control (10%).

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Bustamante, A. Diseño Ergonómico en prevención de la enfermedad laboral. Díaz de Santos. 1995

Carmona, A. Aspectos antropométricos de la población laboral española aplicados al diseño industrial.

Ministeriomde Trabajo. 2003

Farrer, F; Minaya, G, Niño J, Ruiz M... Manual de Ergonomía.. Mapfre. 2003

INSHT. Lista de comprobación ergonómica. Ergonomic checkpoints. Soluciones prácticas y de sencilla aplicación para mejorar la seguridad, la salud y las condiciones de trabajo. INSHT. Madrid. 2009

Organización Mundial del Trabajo. Enciclopedia de Salud y Seguridad en el trabajo.

Salas, L; Ayuso, R, Cubero, AJ. Luminotecnia. Editorial Bellisco. Ediciones Técnicas y Científicas. Madrid. 2002

Vaquero M, Cubero AJ, Gómez P. Material Apoyo Master en Prevención de Riesgos y Salud Laboral. Universidad de Córdoba. CD. 2004.

2. Bibliografía complementaria

Direcciones de internet:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.insht.es>

Organización Internacional del Trabajo: www.oit.org

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo: <https://osha.europa.eu/es>

Red Española de la Seguridad y la Salud en el Trabajo: <https://osha.europa.eu/es/about-eu-osha/national-focal-points/spain>

Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social: <https://www.msrebs.gob.es/>

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.