

ÍNDICE TEMARIO PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN  
DE UNA PLAZA DE TITULADO/A SUPERIOR  
ÁREA DE OPERACIONES

ÍNDICE TEMARIO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y  
CONTRATACIÓN PARA PROVEER UNA PLAZA DE TITULADO/A  
SUPERIOR PARA EL ÁREA DE OPERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

(CONVOCATORIA EXTERNA)

Conforme a lo establecido en el punto 11.5.2 del Convenio Colectivo Vigente 2018-2020, a continuación se publica el índice de temas sobre los que versarán las pruebas de conocimiento en materia de PRL e Igualdad de Género y las pruebas de conocimientos profesionales correspondientes a la convocatoria:

**1. Manual de normas de Prevención de Riesgos Laborales (PRL) de EMT**

<https://www.emtmadrid.es/getattachment/b4f2ce70-8a9c-4ce5-931c-e8e188ce4904/Normas-Prevencion-Riesgos-Laborales.aspx>

**Capítulo 1.** Recomendaciones Generales

**Capítulo 2.** Primeros auxilios

**Capítulo 3.** Normas de seguridad para el empleo de equipos de protección individual

1. Normas generales.

**Capítulo 10.** Normas de seguridad para trabajos en zonas comunes y locales de maquinaria

1. Normas generales.
2. Para trabajos en equipo.

**Capítulo 11.** Normas de seguridad contra riesgos eléctricos.

**Capítulo 24.** Normas de seguridad para trabajos en oficina.

**Capítulo 26.** Prevención de incendios.

3. Medios de extinción.
4. Normas de actuación.
5. Prevención.
6. Vías de evacuación.

**Capítulo 27.** Obligaciones y Derechos de los Trabajadores en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

**Anexo 1.** Protocolo de agresiones.

Aviso

**Anexo 7.** Protocolo de actuación en caso de accidente de trabajo.

**Anexo 8.** Protocolo de actuación en caso de mujeres embarazadas, parturientas o lactancia.

**2. Extracto de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres**

[Cuestionario Ley Igualdad](#)

*(Normativa de igualdad)*

**3. Conocimientos profesionales**

- Gobierno de TI
- Estrategia y Valor de los Datos
- Gestión y Calidad de Proyectos
- Modelos de Madurez de Procesos de Datos
- BI, Analytics y Cuadros de Mando
- Sistemas y Computación Distribuida
- Cloud Computing para Big Data
- Bases de Datos de nueva generación
- Metodologías del desarrollo de programas paralelos
- Inteligencia Artificial
  - Sistemas basados en conocimiento
  - Sistemas basados en modelos y aprendizaje
- Aprendizaje automático
  - Sistemas lineales de aprendizaje
  - Métodos de aprendizaje y validación
  - Reducción de la dimensionalidad
  - Recomendación, clasificación, predicción
  - Entrenamiento, validación y rendimiento de modelos.
- Análisis de grafos y sistemas de grafos (p.ej. Neo4j)
- Sistemas de CD/CI – Distribución continua / Implementación o Integración continua.
- Tecnologías de análisis y recuperación de la Información
  - Web Scraping
  - Robots Web
- Visualización de datos
  - Storytelling
  - D3.JS
- Ciberseguridad - Seguridad TI

ÍNDICE TEMARIO PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN  
DE UNA PLAZA DE TITULADO/A SUPERIOR  
ÁREA DE OPERACIONES

Lo que se publica a los efectos oportunos.



Madrid, 2 de agosto de 2021

Aviso