

ÍNDICE DEL TEMARIO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN PARA PROVEER DOS PLAZAS DE TITULADA/O SUPERIOR PARA LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Conforme a lo establecido en el punto 11.4.3.3.1 del Convenio Colectivo Vigente 2021-2023, 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.

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)



Publicación: 30-08-2024

Retirada: 31-12-2024

3. Conocimientos profesionales

3.1. Paquete Office nivel avanzado

3.2. Commission staff working document. Guidance to member states. Recovery and Resilience Plans:

Información general (excepto la última sección denominada "Documents"):
https://ec.europa.eu/info/strategy/recovery-plan-europe_en

Documento de trabajo (Parte 1/2):
https://commission.europa.eu/system/files/2021-01/document_travail_service_part1_v2_en.pdf

- Part 1: General objectives and coherence of the plan. COMPLETO
- Part 2: Description of reforms and investments. CAPÍTULO 1

3.3 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia:

https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/160621-Plan_Recuperacion_Transformacion_Resiliencia.pdf

- Capítulo 1: Resumen ejecutivo. COMPLETO

3.4. European Commission. European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA):

- Mission, structure and objectives:



2024_Temario_Fondos_CINEA 1 Mission.

- Innovation Fund Program:



2024_Temario_Fondos_CINEA 2 IF.pdf

- Horizon Europe:



2024_Temario_Fondos_CINEA 3 Horizon.

- Connecting Europe Facilities (CEF):



2024_Temario_Fondos_CINEA 4 CEF.pdf



Publicación: 30-08-2024

Retirada: 31-12-2024

3.5. Especialista en gestión de proyectos de tecnología e innovación:

- Elementos base para la gestión de proyectos:
 - Desempeño del Proyecto: Personas, Procesos, Entorno del Proyecto, Valor de Negocio
 - Áreas de Conocimiento: Integración del Proyecto, Alcance, Cronograma, Costos, Calidad, Recursos, Comunicaciones.

Nota.- Elementos generales principales basados en la Metodología PMI (Guía del PMBOK).

- Bases de los Principios del Manifiesto Agile y Marcos de trabajo (Scrum, Kanban, otros) basados en las Metodologías Agile.
- Bases generales sobre las prácticas y directrices ITIL: Ciclo de vida, procesos clave, roles.

3.6. Especialista en análisis de datos:

- Introducción a la analítica de datos
 - Conceptos básicos de analítica de datos. Aplicaciones y beneficios.
 - Herramientas y tecnologías utilizadas en la analítica de datos
- Fundamentos de estadística
 - Estadística descriptiva
 - Probabilidad
- Análisis exploratorio de datos
 - Análisis exploratorio de datos (EDA): técnicas y visualizaciones
 - Manipulación de datos: limpieza, transformación y preparación de datos para el análisis
- Aprendizaje automático y minería de datos
 - Aprendizaje supervisado: regresión y clasificación
 - Aprendizaje no supervisado: clustering, análisis de componentes principales (PCA)
 - Minería de datos: reglas de asociación, análisis de texto, análisis de redes sociales
- Big data y virtualización de datos
 - Conceptos y tecnologías de Big Data
 - Arquitecturas de procesamiento, almacenamiento y virtualización.
- Visualización y proceso de datos
 - Conceptos básicos de Power BI
 - Python y R orientado a analítica de datos.
- Ética y privacidad en la analítica de datos
 - Consideraciones éticas en el uso de datos
 - Protección de la privacidad de los datos



Publicación: 30-08-2024

Retirada: 31-12-2024

Aviso Interno/Externo

Con el fin de facilitar a los aspirantes la comprensión de algunos de los temas y aspectos sobre los que puede versar las pruebas, se han adjuntado una serie de enlaces.

Esta información no tiene carácter exclusivo ni excluyente, no contiene toda la información ni exige a las personas participantes de la búsqueda, elaboración y preparación de la información que considere necesaria para demostrar sus conocimientos teóricos y prácticos, en relación con el temario anteriormente expuesto.

Lo que se comunica a los efectos oportunos



Madrid, a 30 de agosto de 2024



Publicación: 30-08-2024

Retirada: 31-12-2024