



## PLAN DE FORMACIÓN AÑO 2022

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES FORMATIVAS

ENTIDAD GESTORA: DGFP  
ACTIVIDAD FORMATIVA REALIZADA CON FONDOS PROPIOS  
ÁREA TEMÁTICA: GESTIÓN PÚBLICA

Acción Formativa nº	Denominación:	Matemáticas Aplicadas al Trabajo Administrativo (ON LINE)			
	Destinatarios:	Empleados Públicos de la Ciudad Autónoma de Melilla			
Nº de Ediciones	1	Participantes por Edición	40	Total Participantes	40
Nº de Horas por Edición	30	Total Horas	30		30

Fecha de Impartición: Del 28 de noviembre al 11 de diciembre

#### Contenidos:

#### **Unidad didáctica 1. Repaso de conceptos básicos. I**

- 1.Sistemas de numeración. Divisibilidad.
- 2.Fracciones. Potencias y raíces. Jerarquía de operaciones.
- 3.Decimales. Operaciones con decimales.
- 4.Aproximaciones y redondeo.

#### **Unidad didáctica 2. Repaso de conceptos básicos II**

- 1.Proporciones. Regla de tres. Porcentajes. Repartos proporcionales.
- 2.Sistema métrico decimal. Sistemas no decimales. Notación compleja de unidades.
- 3.Expresiones algebraicas. Ecuaciones.
- 4.Elementos básicos de geometría. Figuras y cuerpos.

#### **Unidad didáctica 3. Aplicación de las matemáticas en los proceso administrativos.**

- 1.Contratación administrativa y gestión presupuestaria.
- 2.Trienios y reconocimientos de servicios previos.
- 3.Cálculo de horas extraordinarias.
- 4.Puntuación en procesos selectivos y de provisión de puestos.
- 5.Interpretación de la nómina.
- 6.Tipos de interés y sus aplicaciones.

#### **Unidad didáctica 4. Ampliación de instrumentos y técnicas.**

- 1.Sistema de representación gráfica. Interpretación de mapas.
- 2.Hojas de cálculo. Trabajo con datos. Iniciación a la formulación.

#### **Unidad didáctica 5. Observación sistemática de datos y su tratamiento lógico.**

- 1.La objetividad de los datos y de las fórmulas.
- 2.Presentación e interpretación de magnitudes dependientes.
- 3.Presentación e interpretación de porcentajes.



CIUDAD AUTÓNOMA  
DE  
**MELILLA**

Consejería de Presidencia y Administración Pública  
DIRECCIÓN GENERAL DE FUNCIÓN PÚBLICA  
Centro de Estudio y Formación



4. Interpretación de fórmulas de valoración competitiva.
5. Interpretación de datos estadísticos.