

**De:** COPITI MÁLAGA [copitima@copitima.com]  
**Enviado el:** lunes, 18 de diciembre de 2017 12:35  
**Para:** COPITI MÁLAGA  
**Asunto:** Área de Formación 52/2017: "Curso Express" Oposiciones de EESS Tecnología 2018



**Área de Formación  
52/2017**

18 de diciembre de 2017

---

## **"Curso Express" Oposiciones de EESS Tecnología 2018**

Estimado compañero:

Entre los objetivos de nuestro Colegio y de conformidad con sus Estatutos, figura el facilitar a los colegiados servicios de formación de posgrado, así como crear y organizar actividades de formación continua.

Las actividades realizadas para proporcionar a los colegiados, cursos de reciclado y de formación posgrado, en aquellas materias consideradas adecuadas o prioritarias bajo un enfoque de formación continua a los inscritos en el Colegio es una prioridad de primer nivel y forman parte muy activa de nuestra gestión diaria.

Desde la Vocalía de Formación pretendemos ofrecer a los colegiados actividades formativas que mejoren este panorama, fruto de ello se ofrece la actividad formativa que a continuación detallamos.

---

### **JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA**

Es una buena oportunidad para muchos profesionales, probar suerte en los tiempos que vivimos para acceder a la función pública.

De una manera dinámica, las técnicas en la implementación de la enseñanza han cambiado con las nuevas tecnologías, las cuales se adaptan a la normativas vigentes de la administración, desde la elaboración de programaciones de área, pasando por las unidades didácticas integradas y terminando por las memorias finales de curso para el área de Tecnología, del mismo modo, los bloques temáticos (electricidad, mecánica técnica, electrónica, termodinámica, resistencia de materiales, ensayos, neumática, dibujo técnico...), que suelen repetirse en las pruebas prácticas de convocatorias anteriores, serán preparados con problemas directamente relacionadas con ellas, así como la orientación adecuada para acometer dichas posiciones, como desarrollo de temas, ejercicios prácticos, supuesto práctico y defensa de la programación didáctica.

Este Curso-Express pretende dar una visión directa al alumnado asistente de lo que se va a encontrar en las Oposiciones de Tecnología de Junio-Julio de 2018.

**Este curso está dirigido preferentemente a colegiados que dispongan de titulación pedagógica y didáctica o estén en vías de obtenerlas**

---

---

## PROGRAMA

Las sesiones están organizadas, sobre las 4 horas del siguiente modo:

- a) 1ª hora, normativas vigentes y reglamentos de educación, acceso a bolsas de trabajo, organización del centro docente, programación, unidades didácticas, preparación de oposición en base a experiencias personales como presidente, tecnologías de la comunicación e información, Centros TIC, Plan de Evacuación, otras consideraciones.
- b) 2ª hora, teoría-práctica recordatorio de puesta a punto para la resolución de problemas, en varios bloques didácticos como, electricidad, electrónica analógica y digital, mecánica técnica, termodinámica, resistencia de materiales, diagrama de fases, circuitos neumáticos, dibujo técnico...
- c) 3ª y 4ª hora, resolución de problemas prácticos de convocatorias de oposición anteriores y relacionados con ella.

Ésta temporalización podrá ser cambiada, por el ponente en base al mejor rendimiento de las clases.

d) PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA. Al alumnado se le dará en versión editable la Programación Resuelta de cara a su presentación, en cualquiera de los niveles que elija para su Defensa. Además de un modelo tipo para 3º de la ESO.

### **Sesión 1:**

1. Presentación. Respecto de la Convocatoria de Oposiciones. Temario.
2. Área de Tecnología. Materias de la ESO y Bachillerato. Horarios. Programación Didáctica. Marco Jurídico. BOE-LOMCE, decretos y órdenes BOJA. Organización de los centros docentes, niveles curriculares, departamentos, competencias. Evaluación Inicial. Objetivos Generales.
3. Teoría práctica sobre, circuitos RLC con complejos y monofásica. Potencia. Mejora del factor de potencia. Circuitos trifásicos. Estrella-triángulo.
4. Resolución de ejercicios con relación a la teoría anterior y problemas tipos oposiciones de años anteriores.

### **Sesión 2:**

1. Programación Didáctica. Criterios de Evaluación y Estándares de Aprendizajes. Metodología: Análisis de Objetos y Método del Proyecto Constructivo.
2. Teoría práctica sobre Mecánica Técnica, esfuerzos mecánicos, sistemas de fuerzas concurrentes, diagrama del sólido libre, cargas sujetas por cables, momentos factores y esfuerzos cortantes.
3. Estructuras. Tipos, resolución por el método de Maxwell-Cremona y de Ritter.
4. Resolución de ejercicios con relación a la teoría anterior y problemas tipos oposiciones de años anteriores.

### **Sesión 3:**

1. Programación Didáctica. Normativas sobre Tecnologías de la Información y Comunicación. Centros TIC. Escuela TIC 2.0. Funcionamiento y operatividad. Pizarras Digitales Interactivas (PDI), Aulas del siglo XXI. Moodle, Mochila Digital y Andared.
2. Resistencia de materiales, tracción, Brinell, Rockwell, diagrama de fases hierro-carbono, curvas de enfriamiento, mecanismos de transmisión, ruedas dentadas.
3. Resolución de ejercicios con relación a la teoría anterior y problemas tipos de oposiciones de años anteriores.

### **Sesión 4:**

1. Programación Didáctica. Actividades Extraescolares y Complementarias. Estudio de las distintas

---

materias por niveles. Criterios de Evaluación y Calificación. Temporalización.

2. Sistema Diédrico y sistema Axonométrico. Termodinámica, procesos termodinámicos, motores térmicos, circuitos neumáticos, ecuación de continuidad, cilindro de simple y doble efecto.

3. Resolución de ejercicios con relación a la teoría anterior y problemas tipos oposiciones de años anteriores.

#### **Sesión 5:**

1. Programación Didáctica. Unidades Didácticas Integradas (UDI). Preparación para la “Encerrona” y “Debate”, consideraciones y desarrollo.

2. Teoría-práctica sobre electrónica analógica, transistores fundamentos básicos, circuitos de aplicación con sensores, amplificador par darlington, amplificadores operacionales, circuitos temporizados, CI 555. Electrónica digital, familias lógicas, puertas lógicas, operaciones booleanas, maxitérminos y minitérminos, simplificación, mapas de karnaugh.

3. Resolución de ejercicios con relación a la teoría anterior y problemas tipos oposiciones de años anteriores.

---

### **PROFESORADO**

José Chamorro Fernández, Profesor y Jefe de Departamento de la Materia de Tecnología, coordinador TlyC, Presidente de Oposiciones, Socio fundador de de APTA, Asociación de Profesores de Tecnología de Andalucía.

---

### **IMPORTE DE LA MATRICULA**

Colegiado y Precolegiados: 125,00 €

NO Colegiado y Empresas: Consultar

---

### **DATOS GENERALES**

Fecha y horario: 15, 16, 23, 29 y 30 de Enero

Horario de 16.30 h a 21.00 h (incluyendo 30 minutos de descanso)

Horas lectivas: 20 horas. (5 jornadas de 4 horas)

Núm. de Alumnos: El número máximo de alumnos será de **50** y un mínimo de **25**.

Documentación a entregar al alumnado: A los asistentes se les entregará la Programación Didáctica, completa para cualquier nivel de la ESO y del Bachillerato, y un modelo completo tipos de la programación de 3º de ESO, valorada en 150€.

Lugar de la impartición: Sede del Colegio

---

### **INSCRIPCIONES**

---

Las inscripciones podrán realizarse a través del apartado FORMACIÓN de la Web del Colegio.

Desde: Martes 19 de diciembre a las 10:00

Hasta: Miércoles 10 de enero a las 12:00

[Ir a Formación](#)

---

**José B. Zayas López**  
Decano

**Francisco Bravo Lavado**  
Secretario