

# CIENCIAS APLICADAS a la actividad profesional

2016

LOMCE

ESO



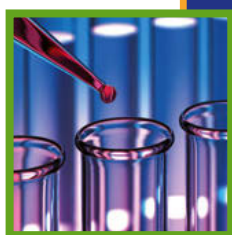
EDITEX

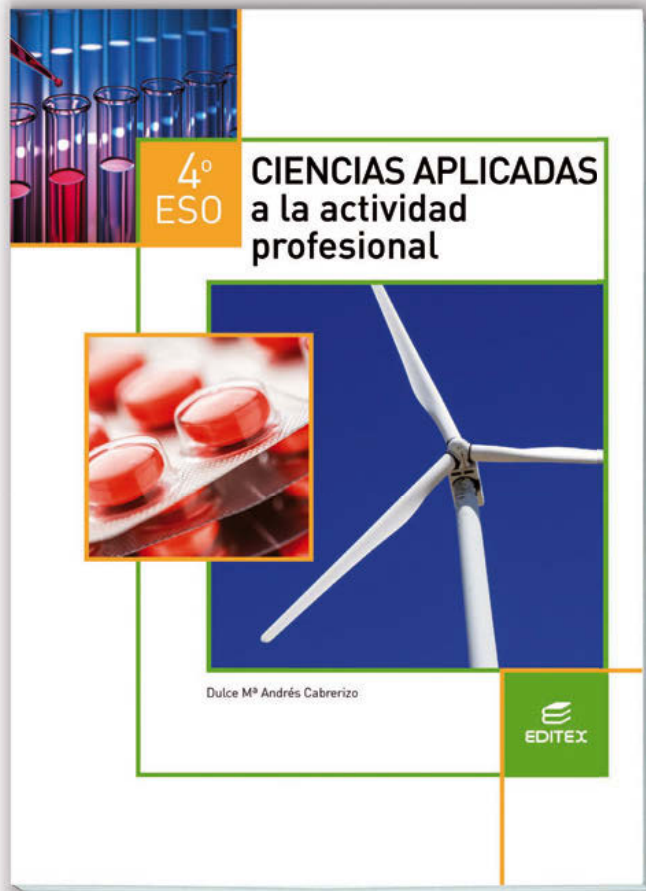
## NOVEDADES 2016 (LOMCE)

Le presentamos la propuesta para la asignatura **Ciencias aplicadas a la actividad profesional** para Secundaria de la que destacamos:

**Nueva metodología** que incluye tanto el trabajo por competencias como por proyectos y una propuesta de ejercicios, actividades y tareas en cada unidad de trabajo.

- Cuadro inicial** con las competencias clave que se van a trabajar en cada unidad.
- Además un texto introductorio a los contenidos y el apartado **La ciencia a nuestro alrededor**, donde se citan algunas aplicaciones de lo que se estudiará a lo largo de la unidad.
- Los contenidos se presentan acompañados de un importante aparato gráfico (ilustraciones, esquemas,...)
- Actividades y ejemplos**
  - Ejercicios y actividades resueltos**
  - Actividades y tareas** que sirven para comprobar, comprender y afianzar los contenidos desarrollados en cada epígrafe y conocer ejemplos de aplicación en la vida cotidiana.
- Práctica de laboratorio**, relacionada con los conceptos sobre los que versa la unidad y con los que se trabaja el método científico.
- Ejercicios, actividades y tareas de recapitulación** categorizados para que el alumnado sepa qué habilidad va a desarrollar a la hora de realizarlas.
- Desafío Pisa**, en el que a través de la lectura de un texto motivador y relacionado con la aplicación de las Ciencias aplicadas a la actividad profesional en la sociedad. Su diseño está inspirado en las pruebas PISA.
- Mi proyecto**. A través de un texto se contextualiza la tarea que hay que realizar en la unidad con relación al **proyecto de investigación** que se trabajará a lo largo del curso.
- Se incorporan **Rúbricas finales de Autoevaluación** para el alumnado.





Ud. 1: El trabajo en el laboratorio  
Ud. 2: Sustancias puras y mezclas  
Ud. 3: La experimentación en la química  
Ud. 4: Aplicaciones de la ciencia  
Ud. 5: El medioambiente  
Ud. 6: Contaminación del medioambiente  
Ud. 7: Impactos medioambientales y desarrollo sostenible  
Ud. 8: La I+D+i  
Ud. 9: Aplicaciones de la I+D+i  
Anexo. Tabla de constantes físicas y químicas y tabla periódica

ISBN -978-84-9078-762-5







## LIBRO EDUCATIVO DIGITAL

### Contenido digital = Libro + Recursos

#### El profesor:

- Puede realizar anotaciones, subrayar conceptos clave, realizar zooms sobre textos, ilustraciones y esquemas.
- **Ampliar contenidos** a través de enlaces web **seleccionados**, documentos y presentaciones en cada unidad.
- Acceso a todos los **recursos del profesor en el mismo contenido** (Programación, Solucionario, Presentaciones, Pruebas de evaluación...).

#### El alumno:

- Puede estudiar con un libro que le facilita diferentes recursos para seguir la clase, subrayar, añadir comentarios y realizar actividades en el mismo momento, ampliar contenidos con un simple clic...
- **Aprender con interacciones**, vídeos, audios... y enlaces web.
- Cuenta con **Actividades interactivas** de autoevaluación.



#### Libro del profesor y libro del alumno diferenciados

## eBooks

Apuesta por los contenidos en formato eBook para ampliar las posibilidades de lectura y acceso.

- DRM Social / Marca digital en cada página del eBook.

## Test de evaluación interactivos

- Un recurso atractivo para el aprendizaje y el uso de las nuevas tecnologías.
- Navegación fácil e intuitiva para el alumno. Refuerza su competencia digital y su aprendizaje a través de la práctica con resultados inmediatos.
- El profesor tiene una herramienta eficaz para evaluar la adquisición de conocimientos (trazabilidad).

## Programación de aula y proyecto curricular

- Incluimos el nuevo desarrollo de las **competencias clave** aplicadas y los **estándares de aprendizaje** según la nueva ley de Educación (**LOMCE**).
- **Sugerencias metodológicas** para desarrollar las competencias de los alumnos mediante actividades y tareas concretas.

## Solucionario

- Enunciados y soluciones a todas las actividades propuestas en el libro del alumno.
- Actualización de contenidos.

## Presentaciones – Esquemas didácticos

- Selección de los contenidos principales de cada unidad, destacando los puntos importantes para la comprensión de los contenidos.
- Preparadas para proyectar en clase directamente y ayudar al profesor en su exposición.

## Enlaces web

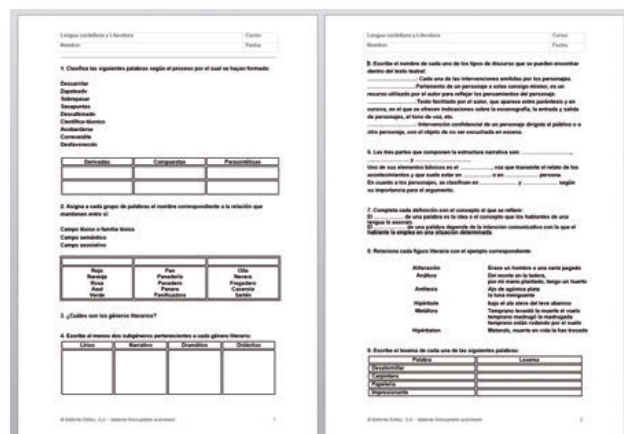
- Acceso a páginas web relacionadas con los contenidos de la unidad. Selección con criterio editorial.

## Documentos

- Documentos de interés y útiles para ampliar los contenidos del libro digital, en un solo clic.

## Generador online de pruebas de evaluación

- Aplicación disponible en cualquier momento que el profesor necesite obtener una batería de preguntas.
- En solo 2 pasos y con un simple clic se genera automáticamente la prueba de evaluación que se desee.
- Con diferentes niveles de dificultad, documentos en Word y PDF, con y sin respuestas.



# CIENCIAS APLICADAS a la actividad profesional

2016

ESO

LOMCE



Vía Dos Castillas, 33  
Complejo Empresarial Ática 7  
Edificio 3 - Planta 3.ª - Oficina B  
28224 Pozuelo de Alarcón - Madrid

## CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESORADO

Para cualquier consulta o solicitud de información:

Tel. 91 799 20 40

Fax. 91 715 04 44

e-mail: [correo@editex.es](mailto:correo@editex.es)

## PEDIDOS

Tel. 91 799 20 60

Fax. 91 715 04 44

e-mail: [comercial@editex.es](mailto:comercial@editex.es)

## LIBRERÍA EBOOKS/LED

[www.editexebooks.es](http://www.editexebooks.es)

Para conocer otras publicaciones: [www.editex.es](http://www.editex.es)



EDITEX



ESO