

CURRÍCULO RESUMIDO

JOSÉ MARÍA ARIAS CABEZAS

- Licenciado en Matemáticas.
- Ingeniero en Informática.
- Catedrático de Matemáticas de Instituto de Educación Secundaria.
- Profesor de las TIC aplicadas a Matemáticas de la ESO y Bachillerato del Máster de Formación del Profesorado de Secundaria de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Investigador del Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid en Tecnologías de la Información de la Comunicación aplicadas a las Matemáticas de la ESO y Bachilleratos.
- Autor de los libros de Matemáticas de ESO y Bachillerato de la editorial Bruño (Grupo Anaya)
- Autor de 334 Registros en la Biblioteca Nacional de España de libros de Matemáticas y/o Informática.
- Web-máster del portal de Matemáticas digitales ESO y Bachillerato:



<https://www.chemarias.com/>

Autor de los proyectos Formación e Investigación sobre el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en Matemáticas para la ESO y los Bachilleratos en colaboración entre el Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid, la Editorial Bruño del grupo ANAYA y:

- La Dirección General de Ordenación Académica de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. [Enlace al proyecto de Madrid.](#)
- La Dirección General de Ordenación Académica de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. [Enlace al proyecto de Castilla y León.](#)
- El IES Mariano José de Larra (Libros digitales, Pizarra digital, Proyector, Tablets, Moodle).

Autor y tutor de cursos de Moodle aplicados a Matemáticas con:

- Editorial Bruño.
- Máster de Formación del Profesorado de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Máster de la Universidad Jaime I de la Comunidad Valenciana
- Consejería de Educación de Andalucía.
- Consejería de Educación de Asturias.
- Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
- Consejería de Educación de la Comunidad Valenciana.
- Consejería de Educación de Castilla y León
- Consejería de Educación de Castilla-La Mancha.
- Escuelas Católicas (FERE)
- CEP de Ceuta
- Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria
- CPR Región de Murcia
- Enlace a todos los cursos impartidos <https://chemarias.com/Cursos>
- Enlace a todos los recursos propios <https://chemarias.com/R>

Conferencias por toda España, Portugal, Inglaterra, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Guatemala, Panamá y Chile.

- Mis 142 vídeos en la Mediateca de EducaMadrid. [Enlace](#)
- Mis 569 vídeos en Youtube. [Enlace](#)
- Más 1000 *Applets* de GeoGebra. [Enlace](#)

Trabajos fin de máster que he dirigido en la Universidad Autónoma de Madrid en el Máster de Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato en Matemáticas

- El vídeo en el aula de Matemáticas
- Implantación del Trabajo Cooperativo en un aula de matemáticas

- Aplicación de la hoja de cálculo en estadística
 - Desarrollo de la unidad didáctica de Estadística de 4º de ESO mediante el software R
- Trabajos Fin de Máster en la Universidad Europea:
- Flipped Classroom (Aula o clase invertida) para la Enseñanza de las Matemáticas

Ha sido:

- Director General de ESO y Bachillerato del MEC
- Fundador del Proyecto Atenea del MEC (Integración curricular de las TIC)
- Director de Instituto de Educación Secundaria
- Coordinador de Nuevas Tecnologías de la Comunidad de Madrid
- Presidente del Grupo LOGO-MADRID de Nuevas Tecnologías del ICE de la UAM
- Editor-Director de la revista Zeus: Informática y Nuevas Tecnologías durante 10 años.
- Director de 15 Escuelas de Verano de Informática y Vídeo de Madrid y del ICE de la UAM
- Director de 10 Escuelas de Verano de Informática y Vídeo de Astorga y del ICE de la UAM
- Presidente de tribunal de oposiciones a profesor titular de Matemáticas de ESO y Bachillerato
- Diseñador pruebas de matemáticas del concurso matemático de Pangea para Matemáticas desde 4º de Primaria hasta 2º de Bachillerato Ciencias y Sociales.
- Diseñador de las de pruebas de Selectividad, EBAU, EVAU de Madrid
- Evaluador de pruebas de Selectividad, EBAU, EVAU de Madrid
- Editoriales en las que he publicado libros:
 - ✓ Bruño del grupo Anaya
 - ✓ Anaya del grupo Anaya
 - ✓ Algaida del grupo Anaya
 - ✓ Xerais del grupo Anaya
 - ✓ SM
 - ✓ Casals
 - ✓ Didascalía
- Empresas con la que he colaborado:
 - ✓ IBM
 - ✓ 3M
 - ✓ Software de Base
 - ✓ Fujitsu

Mi correo es arias@telefonica.net