

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Economía, FOL y Administración y Gestión

ANA ISABEL FERNANDEZ FRESNEDO (4)

Líneas de investigación

556 - Contribución de las materias de la especialidad de Economía a los planes de la Consejería.

557 - La orientación académica y profesional en el Bachillerato.

555 - Estudio de la evaluación en la ESO y el Bachillerato.

Carmen Rodríguez Mijares (4)

Líneas de investigación

647 - Análisis de herramientas digitales innovadoras (IA, realidad virtual, gamificación) en procesos de enseñanza-aprendizaje.

646 - Impacto de las nuevas tecnologías en la orientación laboral.

LUIS LUPIAÑEZ CARRILLO (4)

Líneas de investigación

634 - El tratamiento de las materias de la Especialidad, en la legislación educativa

633 - Innovación docente en las materias de la Especialidad.

MARIA ELENA GARCIA RUIZ (2)

Líneas de investigación

606 - Metodologías de generación de modelos de negocio para alumnos de secundaria Uso de Social Media en educación secundaria

605 - Emprendimiento en la educación secundaria. Uso de TIC para potenciar la educación financiera

PEDRO ALVAREZ CAUSELO (2)

Líneas de investigación

611 - Economía y matemáticas: la necesidad de un enfoque interdisciplinar en la iniciación a la modelización económica en la educación secundaria

612 - Principios de justicia distributiva y pensamiento crítico en el aula de economía

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Física y Química y Tecnología de Secundaria

Alcaraz De La Osa, Rodrigo (4)

Líneas de investigación

645 - Propuestas y proyectos de Física, química y tecnología

CARLOS SAINZ FERNANDEZ (2)

Líneas de investigación

558 - El Desarrollo Histórico y Reciente de la Física, la Química y la Tecnología, y del Conocimiento Escolar

JOSE ALBERTO GOMEZ GARCIA (4)

Líneas de investigación

648 - Propuestas y proyectos de Física, química y tecnología

JOSE ANGEL MIER MAZA (4)

Líneas de investigación

567 - Análisis de actividades/problemas de física en las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU)

566 - Problemas de Fermi: El poder de la aproximación/estimación

JOSE JULIO GÜEMEZ LEDESMA (4)

Líneas de investigación

571 - Uso pedagógico de juguetes en la enseñanza de la Física

JOSÉ RAMÓN LLATA GARCÍA (2)

Líneas de investigación

666 - Recursos de Inteligencia Artificial y Automática en la Innovación Docente de la Formación Profesional, sector primario y servicios

MANUEL DE PEDRO DEL VALLE (2)

Líneas de investigación

586 - Actividades STEM para alumnos en etapa de educación secundaria a través química y física experimental.

587 - Cantabria como fuente de recursos didacticos en habilidades STEM

585 - STEM con ejemplos más frecuentes del entorno y sus aplicaciones y contribuciones a la creación de un mundo mejor.

584 - Desarrollo de Habilidades STEM mediante la química en la cocina.

583 - La Química medioambiental: aplicación de la química al estudio de los problemas y la conservación del ambiente

588 - Química con arte: Pigmentos, colorantes y pinturas; La química detrás del color.

VIDAL FERNANDEZ CANALES (2)

Líneas de investigación

625 - Las consecuencias filosóficas de la física de bachillerato y su análisis en el aula Alcance social de la Física: ¿es posible un desarrollo sostenible?

628 - Desarrollo de tareas en la materia de Física para lograr la inclusión de alumnos de altas capacidades

626 - ¿Cuál es la función de la escuela, educar o instruir?

624 - Ventajas e inconvenientes de las herramientas digitales en la docencia

627 - La problemática de las vocaciones en la rama científico-técnológica

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Formación Profesional Sector Primario, Industrial y Servicios

ELÍAS REVESTIDO HERRERO (2)

Líneas de investigación

670 - Nuevas tecnologías aplicadas al proceso de enseñanza-aprendizaje en la formación profesional

ESTHER GONZÁLEZ SARABIA (2)

Líneas de investigación

674 - Nuevas metodologías de enseñanza aplicadas a la rama industrial de la formación profesional.

FRANCISCO JAVIER RUIZ FERNANDEZ (4)

Líneas de investigación

561 - El sistema educativo en "algún país de la Unión Europea" y/o comparación con el sistema español

JESÚS ANTONIO ARCE HERNANDO (2)

Líneas de investigación

675 - Integración de Tecnologías de Automatización e Innovación Educativa en la Formación Profesional

JOAQUÍN SAINZ GUTIÉRREZ (2)

Líneas de investigación

676 - Herramientas innovadoras aplicadas en la docencia de Formación Profesional

JOSE MARIA PEREZ RODRIGUEZ (4)

Líneas de investigación

576 - Importancia de la Formación Dual en los ciclos formativos de FP

575 - Innovación y Propuesta Didáctica de módulo formativo o asignatura.

577 - Propuesta manejo altas capacidades del alumnado de la Educación Secundaria La Formación Profesional a nuestro alrededor en países europeos

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Geografía e Historia y Filosofía

DANIEL MACÍAS FERNÁNDEZ (4)

Líneas de investigación

650 - Medios audiovisuales, imágenes y textos: recursos educativos para las Ciencias Sociales

649 - Educación para la Paz desde la didáctica de las Ciencias Sociales

ESTEBAN RUIZ SERRANO (4)

Líneas de investigación

631 - El lugar de la Filosofía en el sistema educativo español. Pasado y presente.

632 - Didáctica de la Filosofía en Enseñanza Secundaria y Bachillerato

JUAN JOSE GONZÁLEZ TRUEBA (4)

Líneas de investigación

578 - Geografía y educación para la sostenibilidad

MARIA LUZ GONZALEZ FERNANDEZ (4)

Líneas de investigación

653 - Didáctica crítica de las ciencias sociales con perspectiva de género

654 - Importancia de las migraciones en la construcción del conocimiento histórico

REBECA VANESA GARCÍA CORZO (4)

Líneas de investigación

652 - ODS en la especialidad

651 - La historia en la didáctica y los libros de texto

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Lengua Castellana y Literatura

LARA LORENZO HERRERA (4)

Líneas de investigación

658 - Didáctica de la gramática

657 - Disfunciones comunicativas desde el enfoque de la didáctica de la L1

656 - Competencia plurilingüe y aprendizaje de lenguas

655 - Tratamiento integrado de lenguas y aprendizaje de lenguas

MARIA DE LOS DOLORES CABRERO RODRIGUEZ-JALON (4)

Líneas de investigación

660 - La Literatura española y su enseñanza.

661 - La literacidad visual y sus implicaciones educativas.

659 - Literatura y Artes Visuales (Texto/Imagen).

MARIA DEL CARMEN MORAL DEL HOYO (4)

Líneas de investigación

604 - Desarrollo histórico de los paradigmas lingüísticos y de su aplicación a la enseñanza de la lengua materna

601 - Aprendizaje competencial en el aula de Lengua Castellana y Literatura en Educación Secundaria

602 - Norma y variación lingüística: enseñanza e investigación

603 - Didáctica de la gramática en Educación Secundaria

MARTA GANCEDO RUIZ (4)

Líneas de investigación

607 - El desarrollo de la competencia pragmática en el alumnado de Educación Secundaria

608 - Didáctica del español académico como lengua extranjera para estudiantes no hispanohablantes insertos en el sistema de Educación Secundaria.

609 - Innovación y didáctica de aspectos lingüísticos.

SANTIAGO GONZALEZ FUENTE (4)

Líneas de investigación

637 - Innovación educativa en el aula de Educación Secundaria: interfaces entre lengua y música

638 - El trabajo de la comunicación no verbal en el aula de Educación Secundaria

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Lenguas Extranjeras

ELAINE MILLAR (4)

Líneas de investigación

635 - Análisis y mejora de los contenidos lingüísticos en los manuales de inglés

636 - Enfoques metodológicos recientes y recursos para el aprendizaje del vocabulario en inglés

LUIS GONZALEZ NARBONA (4)

Líneas de investigación

580 - Uso del cine como soporte didáctico en la Enseñanza Secundaria y Bachillerato

581 - La literatura británica y estadounidense en el aula de secundaria y bachillerato.

579 - Enseñanza de la cultura británica en el aula

582 - Uso de las TIC en la Enseñanza Secundaria y Bachillerato

678 - El comic en el aula

679 - Uso de Internet en la Enseñanza Secundaria y Bachillerato

MAHUM HAYAT KHAN (0)

Líneas de investigación

664 - Atención a la diversidad en la enseñanza de inglés

665 - El uso de textos literarios en la enseñanza de inglés

MARGARITA ELENA GARCIA CASADO (2)

Líneas de investigación

589 - La oralidad en el aula de FLE: enseñar la fonética a través de juegos.

590 - El mundo francófono, su literatura y su cultura.

591 - La dimensión intercultural en el proceso de enseñanza-aprendizaje de una lengua extranjera. Elaboración de material didáctico a partir de un enfoque lúdico e intercultural.

MARIA DEL CARMEN CAMUS CAMUS (4)

Líneas de investigación

599 - Aprendizaje y Enseñanza de las Lenguas Extranjeras mediante e-learning

600 - Recursos Metodológicos para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Lenguas Extranjeras en Secundaria

SUSANA PERALES HAYA (4)

Líneas de investigación

622 - Adquisición de la gramática del inglés como segunda lengua

623 - Lingüística aplicada a la adquisición del inglés como segunda lengua

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Matemáticas

DANIEL SADORNIL RENEDO (0)

Líneas de investigación

559 - Planteamiento de problemas de matemáticas contextualizados.

560 - Desarrollo de una situación de aprendizaje: matemáticas y deporte.

JOSE MANUEL DIEGO MANTECON (2)

Líneas de investigación

572 - La percepción del Profesorado de Secundaria sobre el nuevo currículo de matemáticas: una investigación con recogida de datos

573 - La percepción del Profesorado de Matemáticas sobre el uso de la tecnología de enseñanza en el aula: una investigación con recogida de datos

574 - La percepción del Futuro Profesor de Matemáticas sobre su formación en el Máster de Secundaria: una investigación con recogida de datos

JUNCAL GOÑI CERVERA (2)

Líneas de investigación

672 - Matemáticas y atención a la diversidad

673 - Análisis de la práctica docente en la enseñanza de las matemáticas

MARIA CLAUDIA LAZARO DEL POZO (4)

Líneas de investigación

598 - Aprovechamiento didáctico de rutas matemáticas

596 - Formación permanente del profesorado de matemáticas

597 - Diagnóstico de la competencia matemática

NEILA EMMA CAMPOS GONZALEZ (4)

Líneas de investigación

640 - Proyectos y Propuestas de Innovación Curricular en Matemáticas

OSCAR ARCERA LOPEZ (4)

Líneas de investigación

630 - Las matemáticas en el currículo de Secundaria desde una perspectiva STEAM

629 - Herramientas digitales para la enseñanza de las matemáticas en contextos semipresenciales

677 - Enseñanza de las Matemáticas y Realidad Aumentada

RAUL FERNANDEZ COBOS (4)

Líneas de investigación

616 - Proceptos, la riqueza de los conceptos matemáticos.

615 - Heurística de Lakatos en el aula de matemáticas.

613 - Análisis del conocimiento especializado del profesor en el aula de matemáticas.

614 - Razonamiento proporcional

STEVEN JOHAN MARIA VAN VAERENBERGH (4)

Líneas de investigación

617 - Materiales GeoGebra para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo

618 - ChatGPT en el aula de matemáticas

ZAIRA ORTIZ LASO (4)

Líneas de investigación

662 - Análisis de libros de texto de matemáticas

663 - Enseñanza de las matemáticas en entornos integrados (disciplina STEAM)

**MASTER DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA
LÍNEAS DE DIRECCIÓN DE TFM
Curso 2025- 2026**

Módulo Genérico

ADRIÁN CONCEPCIÓN ALVARADO (4)

Líneas de investigación

667 - Equidad, convivencia e innovación educativa en Educación Secundaria

ALBA IBAÑEZ GARCIA (4)

Líneas de investigación

639 - Habilidades de comunicación docente

DAMIÁN CORRALES BERNABÉ (4)

Líneas de investigación

669 - El aprendizaje y desarrollo de las competencias personales y profesionales del profesorado en la escuela y sociedad del siglo XXI

668 - El trabajo cooperativo y la interacción social en las aulas de Educación Secundaria. Técnicas de dinamización grupal.

IÑIGO GONZALEZ DE LA FUENTE (2)

Líneas de investigación

563 - Educación y Desigualdad Social (Clases sociales; Grupos étnicos; Edad – juventud-; Entornos rurales; Segregación espacial - centros gueto; Adscripción religiosa; etc.)

564 - Educación y Diversidad Cultural (Minorías Étnicas; Procesos Migratorios; Refugiados; Menores extranjeros no acompañados)

562 - Diversidad cultural, interculturalidad crítica y educación intercultural y antirracista (racismo; xenofobia; racismo institucional; antigitanismo)

JESUS RODRIGUEZ DE GUZMAN ROMERO DEL HOMBREBUENO (4)

Líneas de investigación

565 - Análisis y/o promoción del aprendizaje y/o desarrollo del alumnado de la Educación Secundaria

JOSE ANTONIO HERNANZ MORAL (4)

Líneas de investigación

570 - Fines de la educación secundaria en la sociedad del conocimiento.

569 - Desarrollo crítico en la formación integral de alumnado y su relación con el aprendizaje a lo largo de la vida.

568 - Tópicos de carácter filosófico en ESO y bachillerato

Lena Acebo, Francisco Javier (4)

Líneas de investigación

644 - La Investigación Educativa para la Mejora de la Enseñanza y el Desarrollo Profesional

643 - Robótica, programación, nuevas tecnologías y fabricación digital para la potenciación de STEAM en secundaria y bachillerato

642 - La formación del Profesorado en competencias no regladas

641 - La formación en emprendimiento y economía en secundaria y bachillerato

MARIA ADELINA CALVO SALVADOR (4)

Líneas de investigación

592 - Educación para la Ciudadanía Global. Enfoque ecosocial, derechos humanos y cultura de paz.

593 - La coeducación como palanca para innovar en la enseñanza. Estudios feministas y del género en educación.

594 - La radio y el cine como recursos educativos.

595 - Voz del alumnado y Mejora Escolar.

PAULA ODRIOZOLA GONZÁLEZ (4)

Líneas de investigación

610 - Habilidades docentes y salud mental en educación secundaria

PAZ CIVIT ORTIZ (4)

Líneas de investigación

671 - Atención a la Diversidad e Inclusión educativa en Educación Secundaria.

SUSANA LAZARO VISA (4)

Líneas de investigación

619 - Promoción de competencias socioemocionales y desarrollo positivo adolescente en centros de Secundaria

620 - Prevención de distintas problemáticas adolescentes desde los centros educativos

621 - Bienestar psicosocial en la adolescencia y su abordaje desde los centros educativos