

# INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EN SALUD: EXPERIENCIAS DE CAMBIO EN LA METODOLOGÍA DOCENTE

COMPS.

África Martos Martínez  
María del Mar Molero Jurado  
María del Carmen Pérez Fuentes  
Ana Belén Barragán Martín  
Pablo Molina Moreno



*Dykinson, S.L.*



**Innovación Docente e Investigación en Salud:  
Experiencias de cambio en la Metodología  
Docente**

**Comps.**

**África Martos Martínez**

**María del Mar Molero Jurado**

**María del Carmen Pérez Fuentes**

**Ana Belén Barragán Martín**

**Pablo Molina Moreno**

© Los autores. NOTA EDITORIAL: Las opiniones y contenidos de los textos publicados en el libro “Innovación Docente e Investigación en Salud: Experiencias de cambio en la Metodología Docente”, son responsabilidad exclusiva de los autores; así mismo, éstos se responsabilizarán de obtener el permiso correspondiente para incluir material publicado en otro lugar, así como los referentes a su investigación.

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

Editorial DYKINSON, S.L. Meléndez Valdés, 61 - 28015 Madrid  
Teléfono (+34) 91 544 28 46 - (+34) 91 544 28 69  
e-mail: [info@dykinson.com](mailto:info@dykinson.com)  
<http://www.dykinson.es>  
<http://www.dykinson.com>  
Consejo Editorial véase [www.dykinson.com/quienessomos](http://www.dykinson.com/quienessomos)  
Madrid, 2022

ISBN: 978-84-1122-866-4

*Preimpresión realizada por los autores*

*CAPÍTULO 1*

*USO DOCENTE DE INSTAGRAM EN LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA MATERNO-INFANTIL EN EL GRADO DE ENFERMERÍA*

RUBÉN GARCÍA FERNÁNDEZ, LORENA ÁLVAREZ DEL BARRIO, ÓSCAR RODRÍGUEZ NOGUEIRA, Y MARÍA JOSÉ ÁLVAREZ ÁLVAREZ ..... 13

*CAPÍTULO 2*

*GRADO DE SATISFACCIÓN CON EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO A TRAVÉS DE EXPERIENCIAS DE SIMULACIÓN DE ESTUDIANTES DE FISIOTERAPIA DE LA ASIGNATURA*

ÓSCAR RODRÍGUEZ NOGUEIRA, ARRATE PINTO CARRAL, ENEDINA QUIROGA SÁNCHEZ, Y NATALIA ARIAS RAMOS ..... 21

*CAPÍTULO 3*

*APRENDER JUGANDO: EL USO DE KAHOOT COMO EVALUACIÓN DINÁMICA DE LOS CONTENIDOS EN EL GRADO DE ENFERMERÍA*

ENEDINA QUIROGA SANCHEZ, RAQUEL LEIRÓS RODRÍGUEZ, MARÍA JOSÉ ÁLVAREZ ÁLVAREZ, Y ÓSCAR RODRÍGUEZ NOGUEIRA ..... 31

*CAPÍTULO 4*

*DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DIDÁCTICA DE APRENDIZAJE PRÁCTICO DE ANATOMÍA HUMANA A TRAVÉS DE MODELOS 3D EN UNA APLICACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL*

VEGA VILLAR SUÁREZ, LAURA GUTIÉRREZ VELASCO, Y SUSANA MARTÍNEZ FLÓREZ ..... 39

*CAPÍTULO 5*

*PERCEPCIONES SOBRE EL USO DE LA RED SOCIAL INSTAGRAM COMO HERRAMIENTA DOCENTE EN FISIOTERAPIA*

RAQUEL LEIRÓS RODRÍGUEZ, ENEDINA QUIROGA SÁNCHEZ, LORENA ÁLVAREZ DEL BARRIO, Y RUBÉN GARCÍA FERNÁNDEZ ..... 47

*CAPÍTULO 6*

*EMPLEO DE UN SISTEMA DE RECOMPENSAS EN LA CALIFICACIÓN DE DOS MATERIAS OBLIGATORIAS DEL GRADO EN FISIOTERAPIA: PERCEPCIÓN Y EVALUACIÓN DEL ALUMNADO*

RAQUEL LEIRÓS RODRÍGUEZ, ENEDINA QUIROGA SÁNCHEZ, MARÍA JOSÉ ÁLVAREZ ÁLVAREZ, LORENA ÁLVAREZ DEL BARRIO, EDUARDO ALBA PÉREZ, Y RUBÉN GARCÍA FERNÁNDEZ ..... 57

*CAPÍTULO 7*

*APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS PARA FAVORECER LA  
COMPRENSIÓN DEL PROCESO DE ENFERMERÍA: EXPERIENCIA DE  
INCORPORAR LAS TICS AL AULA*

ORINETTE SOTO LUFFI..... 65

*CAPÍTULO 8*

*EXAMEN CLÍNICO OBJETIVO Y ESTRUCTURADO (ECO) EN EL GRADO  
DE FISIOTERAPIA: EXPERIENCIA PILOTO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD CEU CARDENAL  
HERRERA*

MARÍA DOLORES ARGUISUELAS MARTÍNEZ ..... 73

*CAPÍTULO 9*

*INFLUENCIA DE UNA ESCAPE ROOM EDUCATIVA EN LOS  
ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA*

CARLOS MÉNDEZ MARTÍNEZ, JESÚS ANTONIO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, ADRIÁN  
SANDOVAL DIEZ, MARTA QUIÑONES PÉREZ, Y ANA ISABEL LÓPEZ-ALONSO ..... 83

*CAPÍTULO 10*

*EL APRENDIZAJE MEDIANTE TIKTOK EN ESTUDIANTES DE  
FISIOTERAPIA*

EDUARDO ALBA PÉREZ, NATALIA ARIAS RAMOS, VERÓNICA VALLE BARRIO, Y  
RUBÉN GARCÍA FERNÁNDEZ..... 95

*CAPÍTULO 11*

*APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS EN FISIOTERAPIA*

LORENA ÁLVAREZ DEL BARRIO, EDUARDO ALBA PÉREZ, ARRATE PINTO CARRAL,  
Y VERÓNICA VALLE BARRIO ..... 103

*CAPÍTULO 12*

*SIMULACIÓN EN CUIDADOS PALIATIVOS: ENTRENANDO LA  
HABILIDAD DE LA COMUNICACIÓN*

NATALIA ARIAS RAMOS, MARÍA JOSÉ ÁLVAREZ ÁLVAREZ, ÓSCAR RODRÍGUEZ  
NOGUEIRA, Y LORENA ÁLVAREZ DEL BARRIO ..... 115

*CAPÍTULO 13*

*APRENDIENDO A DIFUNDIR CONTENIDOS SANITARIOS FIABLES  
MEDIANTE REDES SOCIALES*

MARÍA RODRÍGUEZ ORTEGA Y YOLANDA ORTEGA LATORRE ..... 129

*CAPÍTULO 14*

*¿PERCIBEN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS QUE LA RED SOCIAL INSTAGRAM COMO HERRAMIENTA DOCENTE PUEDE INFLUIR EN SU APRENDIZAJE?*

ARRATE PINTO CARRAL, RUBÉN GARCÍA FERNÁNDEZ, EDUARDO ALBA PÉREZ, Y RAQUEL LEIROS RODRÍGUEZ ..... 139

*CAPÍTULO 15*

*LA CLASE MAGISTRAL EN ENFERMERÍA ¿NECESIDAD DE SU CONTINUIDAD EN EL S.XXI?*

SAGRARIO GÓMEZ CANTARINO, VICTORIA MAZOTERAS PARDO, MARÍA IDOIA UGARTE GURRUTXAGA, BRIGIDA MOLINA GALLEGRO, Y PALOMA ESCRIBANO RUIZ..... 149

*CAPÍTULO 16*

*INNOVACIÓN DOCENTE A TRAVÉS DE LA GAMIFICACIÓN*

VICTORIA MAZOTERAS PARDO, MARÍA IDOIA UGARTE GURRUTXAGA, BRIGIDA MOLINA GALLEGRO, PALOMA ESCRIBANO RUIZ, y SAGRARIO GÓMEZ CANTARINO ..... 161

*CAPÍTULO 17*

*ANÁLISIS DE ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS CLÍNICAS EN ATENCIÓN VISUAL PRIMARIA Y OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA*

HUGO PENA VERDEAL, JACOBO GARCÍA QUEIRUGA, MARÍA COVADONGA VÁZQUEZ SÁNCHEZ, MARÍA JESÚS GIRALDEZ FERNÁNDEZ, Y EVA YEBRA-PIMENTEL VILAR ..... 169

*CAPÍTULO 18*

*AULA INVERTIDA EN LA ASIGNATURA DE DIVERSIDAD CULTURAL Y DESIGUALDADES SOCIALES EN SALUD*

MARÍA IDOIA UGARTE GURRUTXAGA, BRÍGIDA MOLINA GALLEGRO, PALOMA ESCRIBANO RUIZ, SAGRARIO GÓMEZ CANTARINO, Y VICTORIA MAZOTERAS PARDO..... 185

*CAPÍTULO 19*

*COMPARACIÓN ENTRE EL SISTEMA DE APRENDIZAJE FLIPPED CLASSROOM Y TRADICIONAL CLASSROOM E INFLUENCIA EN LA MEJORA DEL APRENDIZAJE EN ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD*

VICTOR GUARNIZO HERRERO Y CARLOS TORRADO SALMERÓN ..... 199

*CAPÍTULO 20*

*GRADO DE SATISFACCIÓN CON LA EXPERIENCIA DE SIMULACIÓN PARA ALCANZAR APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA EN LA ASIGNATURA DE “BASES PARA LOS CUIDADOS DE SALUD. CUIDADOS ESPECIALES”*

VERÓNICA VALLE BARRIO, RAQUEL LEIROS RODRÍGUEZ, ENEDINA QUIROGA SÁNCHEZ, Y ARRATE PINTO CARRAL ..... 211

*CAPÍTULO 21*

*APRENDIZAJE COLABORATIVO INTERNACIONAL VIRTUAL EN ESTUDIANTES DE LA ASIGNATURA ENFERMERÍA PSICOSOCIAL*

MARÍA CRISTINA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, HOA APPEL, Y ELENA FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ ..... 225

*CAPÍTULO 22*

*ESTUDIO COMPARATIVO DE NUEVOS SISTEMAS DE AUTOAPRENDIZAJE EN EQUIPO, PODCAST, SISTEMAS BASADOS EN RESOLUCIÓN DE CASOS Y PROBLEMAS*

CARLOS TORRADO SALMERÓN Y VÍCTOR GUARNIZO HERRERO ..... 235

*CAPÍTULO 23*

*EFFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN DIABETOLÓGICA HOSPITALARIO EN NIÑOS/AS CON DEBUT DIABÉTICO Y SUS FAMILIARES*

MARÍA DOLORES RUIZ FERNÁNDEZ, MARÍA DEL MAR JIMÉNEZ LASSERROTTE, ISABEL MARÍA FERNÁNDEZ MEDINA, Y MARÍA ISABEL VENTURA MIRANDA ..... 245



*CAPÍTULO 24*

*EMPLEO DEL APRENDIZAJE-SERVICIO COMO METODOLOGÍA DE MEJORA PARA LAS PRÁCTICAS EXTERNAS DEL GRADO DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA*

XAVIER FERNÁNDEZ HOSPITAL, DANIEL ESCOBAR SÁEZ, JUAN CARLOS LÓPEZ ROBLES, E IZASKUN MARTÍN CABREJAS .....255

*CAPÍTULO 25*

*MÉTODOS DE APRENDIZAJE EN ANATOMÍA: MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL CAMPUS DE MELILLA*

ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....265

*CAPÍTULO 26*

*PROYECTO DOCENTE: USO DE LA ECOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR Y SISTEMA NERVIOSO EN EL GRADO EN FISIOTERAPIA EN MELILLA*

ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....275

*CAPÍTULO 27*

*USO DE LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA*

FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....283

*CAPÍTULO 28*

*INFLUENCIA DEL COVID-19 EN EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA MEDIANTE DISECCIÓN CADAVÉRICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA*

FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....293

*CAPÍTULO 29*

*DISEÑO DE UN MODELO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS CLÍNICAS EN LA MATERIA OPTOMETRÍA IV DE GRADO ÓPTICA Y OPTOMETRÍA-USC*

MARÍA COVADONGA VÁZQUEZ SÁNCHEZ, LUZ MARÍA GIGIREY PRIETO, JACOBO GARCÍA QUEIRUGA, HUGO PENA VERDEAL, MARÍA JESÚS GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, Y EVA YEBRA-PIMENTEL VILAR ..... 305

*CAPÍTULO 30*

*NUEVOS MÉTODOS EN ANATOMÍA EMBRÍO-FETAL ORIENTADA A ESTUDIANTES DE MEDICINA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA*

KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR..... 317

*CAPÍTULO 31*

*LA ONCOLOGÍA COMO INCENTIVO DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA HUMANA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA*

KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR..... 325

*CAPÍTULO 32*

*EVALUACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES PARA LA ENSEÑANZA DE ANATOMÍA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA*

CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR..... 333

*CAPÍTULO 33*

*PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA A LA INCORPORACIÓN DE MODELOS PLASTINADOS COMO MÉTODO DE ENSEÑANZA DE ANATOMÍA: REVISIÓN SISTEMÁTICA*

CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR..... 341

*CAPÍTULO 34*

*PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO EN FISIOTERAPIA SOBRE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECOMPENSAS EXTERNAS SOBRE LA EVALUACIÓN*

MARÍA JOSÉ ÁLVAREZ ÁLVAREZ, VERÓNICA VALLE BARRIO, EDUARDO ALBA PÉREZ, Y NATALIA ARIAS RAMOS.....353

*CAPÍTULO 35*

*PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE BASADO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA IMPRESIÓN 3D EN LA DOCENCIA PRÁCTICA DE LA ASIGNATURA DE ANATOMÍA HUMANA EN EL GRADO DE FARMACIA*

GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....365

*CAPÍTULO 36*

*EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL MÓDULO PROFESIONAL DEL CICLO FORMATIVO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO: ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO*

GLORIA PERAZZOLI, FRANCISCO JOSÉ QUIÑONERO MUÑOZ, KEVIN DOELLO GONZÁLEZ, CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ, ESTER CALZADO BON, Y JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR.....373

*CAPÍTULO 37*

*MEJORA EN EL APRENDIZAJE DE LAS CLASES TEÓRICAS MEDIANTE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICOS EN EL GRADO DE ENFERMERÍA*

PALOMA ESCRIBANO RUIZ, SAGRARIO GÓMEZ CANTARINO, VICTORIA MAZOTERAS PARDO, MARÍA IDOIA UGARTE GURRUTXAGA, Y BRIGIDA MOLINA GALLEGO.....381

*CAPÍTULO 38*

*JIGSAW APPROACH AS A COOPERATIVE LEARNING TOOL IN CLINICAL TRAINING FOR UNDERGRADUATE DENTAL STUDENTS*

ÓSCAR RAPADO GONZÁLEZ, URBANO ALEJANDRO SANTANA MORA, JUAN CARLOS PEREZ VARELA, JUAN MUINELO LORENZO, FRANCISCO JAVIER ÁLVAREZ ÁLVAREZ, SANTIAGO SEOANE TRIGO, & MARÍA MERCEDES SUÁREZ CUNQUEIRO.....397

*CAPÍTULO 39*

*EFECTIVIDAD DE LA GAMIFICACIÓN CON H5P APLICADA EN MOODLE  
EN CIENCIAS DE LA SALUD*

MARÍA CONSUELO SÁIZ MANZANARES, SANDRA RODRÍGUEZ ARRIBAS, GONZALO  
ANDRÉS LÓPEZ, CARLOS HUGO SORIA CÁCERES, Y DAVID CHECA ..... 409

*CAPÍTULO 40*

*COGNITIVE STIMULATION AND NEUROMOTRICITY: NEW TREATMENT  
STRATEGIES FOR THE PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE  
DISEASES AND HEALTHY ACTIVE AGEING*

GIULIO SALERNO Y FRANCISCO JAVIER ROMERO NARANJO ..... 423