ENSEÑANZA E * INNOVACIÓN EDUCATIVA* EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO

Coordinadoras

CARMEN LLORENTE-CEJUDO

RAQUEL BARRAGÁN-SÁNCHEZ

NOELIA PÉREZ-RODRÍGUEZ

LORENA MARTÍN-PÁRRAGA



"Enseñanza e innovación educativa en el ámbito universitario"

Coordinadoras

Mª del Carmen Llorente Cejudo
Raquel Barragán Sánchez
Noelia Pérez Rodríguez
Lorena Martín Párraga

Universidad de Sevilla



© Los autores Madrid, 2024

Editorial DYKINSON, S.L. Meléndez Valdés, 61 - 28015 Madrid Teléfono (+34) 915442846 - (+34) 915442869 e-mail: info@dykinson.com http://www.dykinson.es http://www.dykinson.com

ISBN: 978-84-1070-018-5

Preimpresión: Besing Servicios Gráficos, S.L. besingsg@gmail.com

Índice

ÍNDICE

INNOVACION PARA LA METODOLOGIA DIDACTICA DEL GRADO UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN PRIMARIA DESDE LAS ASIGNATURAS DE EDUCACIÓN DE LAS ARTES VISUALES Y PLÁSTICAS Y EDUCACIÓN MUSICAL
Belén Abad de los Santos; José Ignacio Cansino González
FAQ EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA: EL USO DE VIDEOPODCASTS COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA
Cristina Abad-Navarro; Francisco Bravo-Urquiza; María D. Alcaide-Ruíz39
IDENTIFICACIÓN DE CONDICIONES NECESARIAS EN EL ALUMNADO PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO DE LA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
María A. Agustí Pérez49
CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIVERSIDADES QUE USAN MOOC EN MÉXICO
Exciani Aduy Alarcón Santamaría; Ricardo Javier Mercado del Collado59
APRENDE, ENSEÑA Y CONECTA CON LOS TITULARES DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. UNA METODOLOGÍA ACTIVA PARA DISMINUIR LA TASA DE ABANDONO
Rosario Álvarez; Julia Morales; Carolina Sousa; Arturo Sousa71
EL USO DE ELEMENTOS DE LA VIDA REAL EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA EN EDUCACIÓN INFANTIL
Anabel Amodeo Lucenilla; José Mariano Bajo Benito81
LAS ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN COMO HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO EN EL TÍTULO DEL GRADO EN DERECHO
Adriana Antúnez Sánchez89
PROPUESTA DE SIMULACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL: TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN AVANZADAS
Marina Arenas; Laura Martín-Pozo; Julia Martín; Carmen Mejías
MICRO CONCIERTOS: LA COMBINACIÓN DE PEDAGOGÍAS DE LA PRÁCTICA Y PRÁCTICAS GENERATIVAS PARA DESARROLLAR LA COMPETENCIA DE COLABORACIÓN EN ESTUDIANTES
Shirley Arias-Rivera

UNA PROPUESTA PARA MEJORAR LA EMPLEABILIDAD DEL ALUMNADO DE RECIENTE ACCESO AL GRADO EN PSICOLOGÍA	
Samuel Arias-Sánchez; Miriam Benítez; Lara Murvartian, María García-Jiménez; Raquel Vázquez-Morejón; Elisa Isabel Alcocer	20
INCREMENTAR LA SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL TRAVÉS DE METODOLOGÍA ACTIVAS DE APRENDIZAJE: PODCAST VS EXPOSICIÓ? ORAL	N
Ángela Asensio Martínez ; Fátima Méndez López; Alejandra Aguilar Latorre; Bárbara Oliván Blázquez	33
INTERVENCIONES NUDGE PARA LA GESTIÓN DE EXPECTATIVAS DEI ALUMNADO	L
María Victoria Avilés-Blanco; Cinta Rocío Borrero Domínguez; Paula Esperanza Montero Benavides; Manuela Vega-Pascual14	45
ENTORNOS COLABORATIVOS DE APRENDIZAJE COMO ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LAS COMPETENCIAS BLANDAS	
Pedro Baena Luna; Francisco Javier Maza Ávila; Esther García Rio; Gaëtane Hermans	52
LA EXPOSICIÓN COMO INNOVACIÓN EN LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL GRADO EN BELLAS ARTES: CASOS DE PLURIDISCIPLIN-ARTS, LA JUAN GALLERY Y MEDINACELI EN ACCIÓN	
Irene Ballesteros Alcaín	54
DESTINO BUCHENWALD: APRENDIENDO DEL HOLOCAUSTO CONTRA LA INTOLERANCIA Y EL ODIO	A
Miguel-Ángel Ballesteros-Moscosio; Daniel-Luis Mir-Arenas; Susana Vidigal-Alfay María Rivero-Díaz	
DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO: SEGUIMIENTO Y CERTIFICACIÓN EN EL COLEGIO MAYOR HERNANDO COLÓN	
Alejandro Bandera; Sonia María Gulabrai; Margarita Infante; Miguel León 18	37
STORY MAPS. INNOVACIÓN DOCENTE Y APRENDIZAJE DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN URBANISMO Y TURISMO	С
Daniel Barrera Fernández; Marco Antonio Abarca Hernández Escampa; Antonia Balbuena Vázquez19	98

CREACIÓN DE UN PLAN DE DINÁMICAS DE LUDIFICACIÓN EN LA DOCENCIA DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN ANIMAL EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
Ester Bartolomé Medina; Sara Muñoz-Vallés; Mercedes Valera; María José Sánchez-Guerrero
EXPLORANDO LA REALIDAD EXTENDIDA DESDE LA ETAPA DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Blanca Berral Ortiz; Juan José Victoria Maldonado; Daniel Camuñas García 215
ECOSHOW: UN EVENTO UNIVERSITARIO CREATIVO PENSADO PARA EL MUNDO REAL
Ramon Blanco-Barrera; María Méndez Orense; Eduardo Alejandro Herrero Vázquez; Juan Pablo Mora Gutiérrez226
DESARROLLO DE UN REPOSITORIO EN LÍNEA DE MATERIALES GRATUITOS DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA PARA EL PROFESORADO FILIPINO DE LA SECUNDARIA PÚBLICA
Miguel Blázquez-Carretero
EVALUACIÓN DE TIKTOK COMO HERRAMIENTA PARA Borja Rivero Jiménez¹EL MICROAPRENDIZAJE EN EDUACIÓN SUPERIOR
Carlos A. Sarmiento-Castillo; David Conde Caballero; Lorenzo Mariano Juárez . 250
EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN DOCENTE CON ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA SOBRE LOS COMITÉS DE ÉTICA ASISTENCIAL Y EL CONSENTIMIENTO INFORMADO
Álvaro Borrallo-Riego; María Dolores Guerra-Martín
SINERGIAS ENTRE INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS.
Virginia Borrero Gaviño
NUEVOS FORMATOS DE ENTRETENIMIENTO PARA EL APRENDIZAJE: UN PODCAST DE DERECHO PENAL
Diego Boza Martínez; Sergio de La Herrán Ruiz-Mateos; M. Alejandra Pastrana Sánchez; Dévika Pérez Medina
HACIENDO POLITICA CRIMINAL: DEBATES Y PROPUESTAS SOBRE CUESTIONES JURÍDICO-PENALES
Elena Boza Moreno

LA SOSTENIBILIDAD EN JUEGO: ACCIONES EDUCATIVAS PARA ABORDAR LOS ODS EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR
Pablo Caballero Blanco; Carmen Solís-Espallargas; Jorge Ruiz-Morales
ANÁLISIS DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL ALUMNADO DE ENFERMERÍA FRENTE A LESIONES TRAUMÁTICAS DENTALES. INTERVENCIÓN EDUCATIVA
Alberto Cabrera Fernández; Jenifer Martín González; Manuel Pabón Carrasco; Juan José Segura Egéa
GESTIÓN DEL TIEMPO EN PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (GANTT4STUDY)
Nuria Calero Romero; Víctor Manuel Pizones Ruiz-Henestrosa
CICLO DE MEJORA EN EL AULA PARA MEJORAR LAAPLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE MANEJO DE LA CONDUCTA EN ODONTOPEDIATRÍA
Carolina Caleza Jiménez
CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE UN AISLADOR DE VIBRACIONES FABRICADO CON IMPRESIÓN 3D. PROYECTO TRANSVERSAL DE INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS EN VARIAS ASIGNATURAS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO AVANZADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
José Luis Calvo Gallego; Joaquín Ojeda Granja; Javier Martínez Reina
PERCEPCIÓN DE LOS FUTUROS DOCENTES DE HISTORA SOBRE EL CINE COMO RECURSO DIDÁCTICO
Gustavo Camacho; Aránzazu García; Luis Bellido; Mario Alaguero
USO DE LA METODOLOGÍA ACTIVA FLIPPED CLASSROOM EN EDUCACIÓN SUPERIOR
María Natalia Campos Soto; Magdalena Ramos Navas-Parejo; Arturo Fuentes Cabrera; Jesús Palenzuela Bautista
LA CLASE INVERTIDA ORIENTADA AL DEBATE LITERARIO: POTENCIANDO EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA
Inmaculada Caro Rodríguez
IMPLICAR AL ALUMNADO EN LA COMUNIDAD PERIODÍSTICA DE SU ENTORNO. UNA EXPERIENCIA DOCENTE
Manuel J. Cartes-Barroso

APLICACIÓN DE LA ENSEÑANZA INVERTIDA EN EL GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. UN ANÁLISIS SOBRE LA MOTIVACIÓN Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE DEL ALUMNADO
Carolina Castañeda-Vázquez; Mª Carmen Campos-Mesa
INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: MÉTODOS Y ESTRATEGIAS DOCENTES PARA ACTUAR SOBRE EL CURRÍCULUM OCULTO
Maikel Castellano-Pozo; Javier Iglesias-Sigüenza
EXAMINANDO LA RELACIÓN ENTRE BURNOUT E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LOS PROFESORES UNIVERSITARIOS
Lara Checa Domene; Inmaculada García Martinez; Marina García Valdecasas Prieto; Norma Torres-Hernández
STORYTELLING COMO INNOVACIÓN DOCENTE: LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO
Verónica C. Cobano-Delgado Palma; Francisco-José Borge-Morón; María Navarro- Granados409
RECURSOS DIDÁCTICOS LÚDICOS APLICADOS A LA ENSEÑANZA DE VERBOS EN PORTUGUÉS
Keila Coelho Barbosa
EVOLUCIÓN DE LA FORMACIÓN DOCENTE EN MATERIA DIGITAL EN ANDALUCÍA.
Eduardo Contreras Cintado; María Napal
ESTUDIO PILOTO DE SIMULACION EN LA APROXIMACIÓN MEDICO- QUIRÚRGICA A LAS INFECCIONES
María Elisa Cordero Matía; Fernando de la Portilla de Juan; María Dolores del Toro López; Luis Cristobal Capitán Morales
LA EVALUACIÓN CLÍNICA OBJETIVA Y ESTRUCTURADA COMO HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA EN ASIGNATURAS DEL GRADO DE MEDICINA
Elisa Cordero Matia; Enrique Calderón Sandubete; Luis Martín Villén; Manuel Eugenio Dorado Ocaña; Luis Cristóbal Capitán Morales
CÓMO ABARCAR LOS DESAFÍOS ACTUALES DE LA SOCIEDAD. RESPUESTA DE LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE-SERVICIO EN LA COMUNIDAD EELISA
Rafael Córdoba Hernández: Federico Camerin 460

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CIENTÍFICO-TÉCNICOS. PSOLVER
Juan Francisco Coronel Toro; Luis Pérez-Lombard Martín de Oliva
LA REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA PARA LA INCLUSIÓN EDUCATIVA MEDIANTE RECURSOS TECNOLÓGICOS
Juan Carlos de la Cruz-Campos; María Jesús Santos-Villalba; Fernando Lara-Lara
APRENDIZAJE COLABORATIVO EN LÍNEA (COIL) ENTRE UNIVERSIDADES HISPANO-AMERICANAS
Diego Cruz Rivero
RECURSOS AUTOINSTRUCCIONALES IMPLEMENTADOS EN GEOGEBRA PARA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN
Luis Alberto Cuenca Macas; Frank Edison Maldonado Morocho
REALIDAD AUMENTADA APLICADA AL TALLER DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
Franklin Cuenca-Soto; Juan Carlos de la Cruz-Campos; María Jesús Santos-Villalba; Fernando Lara-Lara
USO DE LA HERRAMIENTA <i>WOOCLAP</i> COMO MECANISMO PARA FAVORECER Y EVALUAR LA ASISTENCIA EN CLASES PRESENCIALES DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA DE GRADO
María A. Davis-López de Carrizosa; Ana Gómez Tubío; Luis Herrero Rama; Esperanza Rodríguez Matarredona
ESTUDIO INTEGRADO DE LA HISTOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS VEGETATIVOS DE PLANTAS SUPERIORES: UN TRABAJO DE REALIDAD AUMENTADA I
Paula Daza Navarro; Beatriz Estrada; Sergio López Martín; Alfredo Emilio Rubio Casal; Cristina González Aguilera; Inmaculada Domínguez García; Inmaculada Sánchez Aguayo; José Torreblanca López
"EL PODER DEL LIDERAZGO EN LA GERENCIA EDUCATIVA": INFLUENCIAS DEL PROFESORADO EN LOS PROCESOS ENSEÑANZA- APRENDIZAJE
José Joaquín De Jesús Lagares

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA APLICACIÓN INTERACTIVA DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL PARA EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS COMPLEJOS DE ESTRUCTURAS
Enrique de Justo; Isabel González-de-León; Jaime de Miguel
PROYECTO COOPERACIÓN E INNOVACIÓN EN PERÚ: "CURSO ELECTIVO DE ALFABETIZACIÓN TEMPRANA EN EL MARCO DEL MÉTODO ECO" EN LA EESPPA
Ana María De la Calle Cabrera
APRENDIZAJE-SERVICIO APLICADO A LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS: MICROMUNDO
Rafael R. de la Haba; Cristina Sánchez-Porro
EDUCACIÓN DESDE LA ESTÉTICA DE LAS COMPETENCIAS
José María Delgado-Sánchez
UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE ACTIVO PARA SENSIBILIZAR Y MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL ESTUDIANTADO DE LA FACULTAD DE TURISMO Y FINANZAS SOBRE LOS ODS
M. Carmen Díaz-Fernández; María del Mar González-Zamora; María Rosa García- Sánchez; María del Mar Borrego-Marín590
APRENDIZAJE-SERVICIO PARA LA ACCIÓN ARQUITECTÓNICA, URBANO Y TERRITORIAL (RED-PASAUT 2023)
Marta Donadei; María Prieto Peinado; María López de Asiain Alberich; Esteban de Manuel Jerez
CREACIÓN DE MAPAS MENTALES DE TEXTO A IMAGEN GENERATIVA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Alexey Dubinsky
GAMIFICACIÓN DE LA BOTÁNICA: HERBARIOS DIGITALES
Marcial Escudero; Santiago Martín-Bravo; Enrique Maguilla; Katty M. Cavero 628
LA TRANSCRIPCIÓN COMO MÉTODO REFLEXIVO (O COMO SACARLE PARTIDO EDUCATIVO A UNA TAREA ABURRIDA)
Alicia Español
REDES SOCIALES: APORTACIONES Y RIESGOS EN EL DESARROLLO PSICOSOCIAL Y EL APRENDIZAJE DE LOS ADOLESCENTES
Leonor Antonia Espinoza Núñez; René Rodríguez Zamora; Diana Margarita Bastidas López: Yvette Lucía Vizcarra Zazueta

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (ABP) EN LA ASIGNATURA DE REALIZACIÓN III: VIDEO DIGITAL Y POSTPRODUCCIÓN
Milagros Expósito-Barea; Miguel Ángel Pérez-Gómez
LA EDUCACIÓN EN LÍNEA EN LA EDUCACIÓN MÉDICA SUPERIOR: ACCIONES PARA LA FORMACIÓN EN NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA EN CUBA
Miguel Alejandro Fernández Alemán; Odiel Estrada Molina
DE LA EXPOSICIÓN MAGISTRAL A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL AULA UNIVERSITARIA
José Fernández-Cerero; Marta Montenegro-Rueda; Rocío Piñero-Virué; Miguel María Reyes Rebollo
KUNG FU PANDA COMO PROPUESTA DE GAMIFICACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR
Jesús Fernández Gavira; Ildefonso Ferrón López; Rocío López de Ahumada; Daniel Medina Rebollo
EL MODELO FLIPPED CLASSROOM EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS: PERCEPCIÓN DEL ALUMNADO SOBRE LAS ACTIVIDADES DE CLASE
Patrocinio Fernández-Geniz; Inmaculada Concepción Masero-Moreno; Asunción Zapata-Reina
PROCESO DE GAMIFICACIÓN EN EL AULA UNIVERSITARIA: DESARROLLO DE UN TABLERO DE JUEGO ONLINE E INTERACTIVO
Vanessa Fernández-Torres; Carmen Rocío Rodríguez-Carrasco; Marta Valdés- Coronel; Isabel de los Reyes Rodríguez-Ortiz
JURASSIC WORLD: LA VUELTA A CASA. UNA EXPERIENCIA GAMIFICADA EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN FÍSICA
Gonzalo Flores Aguilar; Laura Ladrón de Guevara Moreno
APRENDIZAJE BASADO EN RETOS EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO: UNA PROPUESTA PARA MEJORAR LA MOTIVACIÓN EN EL ALUMNADO DEL GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE
Evelia Franco; Alba González-Peño; Paloma Trucharte; Víctor Martínez-Majolero

INNOVACIÓN EN LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA: UN MODELO DE COLABORACIÓN ENTRE ASIGNATURAS EN LOS GRADOS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA
María Fernanda Gambarini Duarte; Vanesa Sainz López
USO DE TITULARES ATRACTIVOS EN LOS CONTENIDOS PARA ESTIMULAR EL APRENDIZAJE ACTIVO Y REDUCIR LA TASA DE ABANDONO
Jacinto Gandullo; Alfonso de Cires; Mark Vetter
DERECHO PENAL Y GAMIFICACIÓN: EL ROLE-PLAYING PARA ADQUIRIR COMPETENCIAS PARA EL DEBATE JURÍDICO
Cristina García Arroyo
INTERNACIONALIZACIÓN DE UN MÁSTER DE POSGRADO EN TERAPIAS AVANZADAS
Ana Belén García-Delgado; Amaya García Blanco; Matilde Durán-Lobato; Beatriz Fernández-Muñoz789
ENTROMETIDOS-ENTRETEJIDOS: INNOVACIÓN Y COORDINACIÓN PARA LA INSERCIÓN PROFESIONAL DEL ARTISTA EN SU CONTEXTO II
Fernando García-García
APRENDIZAJE MEDIANTE SIMULACIÓN ROBÓTICA EN ECOGRAFÍA CLÍNICA
José Ángel García García; Máximo Bernabeu Wittel
REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA INNOVADORA PARA CREAR TALENTO PROFESIONAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Alfonso J. García González; José Rafael González-López
LA SEVILLA DE MAGALLANES-ELCANO A TRAVÉS DE UN ESCAPE ROOM URBANO: ENTRE LA SALIDA DE CAMPO Y LA GAMIFICACIÓN
Miguel García Martín
HACIA UNA TRANSFORMACIÓN DE LA DOCENCIA: DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD Y LA GAMIFICACIÓN
Manuel García Mayo
UNA APROXIMACIÓN AL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN ALUMNADO DEL GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA
María del Carmen García-Mendoza852

DISTINTAS TÉCNINCAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DEL DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Néstor García Rodríguez; Pablo Huertas Sánchez; Fernando Romero Balestra; Sonia Jimeno González
APLICACIÓN WEB <i>CALINGED</i> : COORDINACIÓN DEL CALENDARIO DE EVALUACIÓN DEL ALUMNADO EN EL GRADO EN EDIFICACIÓN
Mª del Valle García Soria; Fernando Rico Delgado; Juan Jesús Martín del Río; María A. Garrido-Vizuete
USO DEL ELEVATOR PITCH PARA EL FOMENTO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD
Miguel Garrido Bueno; D. Miguel Ángel Garrido Torres; D.ª María de los Reyes Bueno Moreno; D. Alfonso Garrido Bueno
EL BLOG COMO RECURSO DIDÁCTICO EN LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES
María-Teresa Gómez-del-Castillo; Rosario Ordóñez-Sierra; Margarita Rodríguez-Gallego
NUEVAS ESTRATEGIAS DOCENTES PARA PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DEL ALUMNADO EN LAS DISCUSIONES DE LOS SEMINARIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN ORGANISMOS MODELO
Belén Gómez González914
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS EDUCATIVOS Y FORMATIVOS
Melchor Gómez-García; Moussa Boumadan-Hamed; Roberto Soto-Varela; Alberto Alameda Villarrubia
MEJORA DE LA AUTOCONFIANZA Y PERCEPCIÓN COMO OUTCOMES EN LA FORMACIÓN DEL ALUMNADO UNIVERSITARIO (INNOVACIÓN 1 EN MH&RD)
María Gómez-Risquet; Pedro Tomás Gómez-Píriz
SIMULADOR DE MULTIRROTORES: DISEÑO Y RESULTADOS DE SU INTRODUCCIÓN EN CURSOS DE INGENIERÍA
Antonio González Morgado; Guillermo Heredia Benot

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL EFECTO DE LA APLICACIÓN DE

GAMIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS HUMANAS HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE HÁBITOS
Liliana Guerrero-Abril959
LA DIDÁCTICA ARTÍSTICA MULTIESPECIES. LA CREACIÓN SIMPOIÉTICA COMO FOMENTO DE LA PERCEPCIÓN AFECTIVA
Carmen Gutiérrez Jordano
LAS INFOGRAFÍAS DIDÁCTICAS: LA EXPERIENCIA DE ESTUDIANTES EN FORMACIÓN DE PREGRADO
Yunuen Guzmán-Cedillo; María del Carmen Llorente-Cejudo; José Manuel Meza- Cano; Rodolfo Bernal-Gamboa
ONCE UPON A TIME: EL STORYTELLING COMO RECURSO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN EL DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
Estefanía Harana Suano
EFICACACIA DEL USO DE PODCAST PARA MEJORAR LA MOTIVACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
Alberto Horcada; Manuel García-Infante; Pedro González-Redondo; Yolanda Mena
LA TECNOLOGÍA COMO EXCUSA. IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO APS CON EL USO DE LA FOTOGRAFÍA PARA ABORDAR LA DESIGUALDAD DIGITAL
Azahara Jiménez-Millán1015
EL PODCAST EDUCATIVO A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA (IAP). "CREAR MOVIMIENTO", UNA EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN DOCENTE
Manuel Jesús Jiménez Roldán; José Daniel Jiménez García
NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL DESARROLLO DE PODCASTS COMO UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
José Antonio Lebrón Romero; José Javier Plata Ramos; M. del Pilar López Cornejo; María Luisa Moyá Morán1046
TERMOQUIZ: APLICACIÓN PARA FOMENTAR EL ESTUDIO DE LA TERMODINÁMICA DE MANERA DINÁMICA MEDIANTE EL USO DE LAS TIC

Isidoro Lillo Bravo; Elena Perez Aparicio; Sara Moreno Tejera; Miguel Larraneta Gómez-Caminero
¿CÓMO INVESTIGAR CON ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL?
Dora María Lladó Lárraga; Fernando Leal Ríos; Teresa de Jesús Guzmán Acuña; Josefina Guzmán Acuña1066
UNA DÉCADA DE DOCENCIA EN INGLÉS EN ASIGNATURAS DE METODOLOGÍA DEL GRADO EN PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA: PROGRESOS AFIANZADOS Y RETOS PARA EL FUTURO
Daniel López-Arenas; Susana Sanduvete-Chaves; Salvador Chacón-Moscoso 1075
TÉCNICAS DE MOTIVACIÓN PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO DE LA REDACCIÓN PERIODÍSTICA EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO
Isaac López Redondo; Julieti Sussi de Oliveira
USO DE LA HERRAMIENTA <i>WOOCLAP</i> COMO MECANISMO PARA FAVORECER Y EVALUAR LA ASISTENCIA A LAS CLASES PRESENCIALES DE LA ASIGNATURA FISIOLOGÍA ANIMAL II DEL GRADO EN BIOLOGÍA
Mª Ángeles Luque Laó; Susana P. Gaytán Guía; Sara R. Morcuende Fernández; Rosa Mª Rodríguez de la Cruz1100
EL PODCAST: UNA HERRAMIENTA EFICAZ QUE CONTRIBUYE A MEJORAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA SUPERIOR
Margarita García Calderón; Manuel López López; Rosa León; Eva Bernal Pérez
FORMACIÓN DE LA CONCIENCIA CRÍTICA Y VALORES CIUDADANOS COMO ESTRATEGIA INNOVADORA: "ÁGORA DE CIUDADANÍA"
Yolanda Márquez Domínguez1122
EL PROYECTO PODCAST: APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA LITERATURA ESPAÑOLA EN EL AULA UNIVERSITARIA
Esther Márquez Martínez; José Emilio Pérez Martínez
GAMIFICACIÓN A TRAVÉS DE UN ESCAPE ROOM EN LAS TITULACIONES DE EMPRESA
Silvia Martelo-Landroguez; María del Mar Miras Rodríguez
INNOVACIÓN DOCENTE Y ODS EN CRIMINOLOGÍA
María del Mar Martín Aragón

SEGUIMIENTO, ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE CLASES DE ENSEÑANZAS PRÁCTICAS Y DESARROLLO
María del Mar Martínez Ballesteros; Manuel Jesús Jiménez Navarro; Manuel Carranza García; David Gutiérrez Avilés
AULA INVERTIDA COMO INNOVACIÓN DOCENTE EN EL GRADO DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Ana Martínez Fuentes; Victoria Areal Quecuty; Pablo Castelo Baz; Daniel Cabanillas Balsera
E-SOSTENIBILIDAD Y METODOLOGÍAS ACTIVAS. INNOVANDO EN EL AULA CON RECURSOS DIGITALES
Rosabel Martinez-Roig; Mayra Urrea-Solano; Juan Francisco Álvarez-Herrero; Gladys Merma-Molina1182
LA DIGITALIZACIÓN 3D Y EL VACIADO CON MOLDE FLEXIBLE COMO RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA EL ALUMNO DEL GRADO EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN
Guillermo Martínez-Salazar; Alberto-Germán Franco-Romero; Rafael Martín- Hernández
COORDINACIÓN Y MEJORA CENTRADA EN EL SEGUIMIENTO DEL ALUMNADO PARA CINCO ASIGNATURAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
Vicente Mayor Gallego; Antonio José Estepa Alonso; Agustín Walabonso Lara Romero; Rafael Mª Estepa Alonso
RE-CREANDO LA SOCIEDAD. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA INTERDISCIPLINAR ENTRE LA HISTORIA Y EL ARTE
Isabel M.ª Melero Muñoz¹; María Antonia Blanco Arroyo²
LA LINOTIPIA: UN PÓDCAST PARA APRENDER LA HISTORIA DEL PERIODISMO ESPAÑOL
Inés Méndez-Majuelos¹; María José Ruiz Acosta²
RESILIENCIA DIGITAL: PREPARACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CRISIS DE COMUNICACIÓN
Juan Pablo Micaletto Belda; Fátima Rodríguez García
UNA PROPUESTA DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA ASIGNATURA DE HISTORIA DE LA FOTOGRAFÍA

Eunice Miranda Tapia
HERRAMIENTA WEB DE PRÁCTICAS DE CORROSIÓN PARA AUTOAPRENDIZAJE AUTÓNOMO
Marta Mohedano Sánchez; Endzhe Matykina; Jesús Manuel Vega Vega; Raúl Arrabal Durán
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ALUMNOS DE GRADO DE ODONTOLOGÍA
Loreto Monsalve Guil; José Luis Rondón Romero; Lucía Rodríguez Zabala; Eugenio Velasco Ortega
EXPERIENCIAS DE LA ALIANZA ULYSSEUS EN MENTORIZACIÓN COMO MÉTODO DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA
Fátima Morales Marín; Anna B. Kimberley
EXPERIENCIAS DE CAMBIO DOCENTE EN ARTE, GEOGRAFÍA E HISTORIA. LA IMPLEMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE ELECTRÓNICO MÓVIL (<i>M-LEARNING</i>) EN EL AULA
José Luis Moreno-Perez; Alicia Iglesias-Cumplido; Aaron Cardenas-Martinez 1293
NECESIDAD DEL DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN FÍSICA EN PRIMARIA
Elena Morgado Sánchez; Francis Ries
DESARROLLANDO LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS Y DOCENTES DEL FUTURO MAESTRO DE PRIMARIA: UNA EXPERIENCIA BASADA EN EL CUIDADO DE GUSANOS DE SEDA
Hortensia Morón Monge; José Luis Carballido Morejón; M.ª Paula Daza Navarro1312
EL DÍA DEL DEPORTE: USO DEL APRENDIZAJE EXPERIENCIAL PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LA EMPLEABILIDAD
AntonioMuñoz Llerena; Ignacio Cepeda Carrión; Manuel Chavarrías Olmedo; VirginiaAlcaraz Rodríguez
FORMARTE: UNA PROPUESTA INNOVADORA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN INFANTIL EN DISCIPLINAS ARTÍSTICAS
Carmen María Navarro Nicolás; David López Ruiz

CUIDADOS"
Carmen Flores Navarro Pérez; Celia Martí García; Antònia Puiggrós Binefa 1343
«SOLO SÉ QUE NO SÉ NADA». EL MÉTODO DEL «MAESTRO IGNORANTE» EN LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA DEL DERECHO
Valentín Navarro
EL USO DE INSTAGRAM COMO DIARIO VISUAL DE APRENDIZAJE EN LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL DE FUTUROS DOCENTES DE EDUCACIÓN INFANTIL
Marina Nieto-Ramos; Fátima Rodríguez-Marín; María Puig-Gutiérrez; Alicia Guerrero-Fernández
RED DE COLABORACIÓN DOCENTE PARA LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS MATERIALES DIDÁCTICOS ENTRE ASIGNATURAS DE PRIMER Y SEGUNDO CURSO DE DIFERENTES GRADOS DE INGENIERÍA
Amparo Núñez Reyes
LORCA & WHATSAPP. DECONSTRUCCIÓN DE UNA OBRA NARRATIVA MEDIANTE UNA RED SOCIAL
José Luis Ortega Lisbona
ENVEJECIMIENTO Y SALUD: CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DEL ALUMNADO DEL GRADO EN ODONTOLOGÍA
Iván Ortiz García; Álvaro Jiménez Guerra; Jesús Moreno Muñoz; Enrique Núñez Márquez1391
INNOVACIÓN DOCENTE EN BIOQUÍMICA: NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL DESARROLLO DE <i>PODCASTS</i> COMO UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Francisco José Ostos Marcos; Laura Martínez Muñoz; Mohammed Rafii-El-Idrissi Benhnia
EXPERIENCIA DE CAPACITACIÓN EN COMPETENCIAS DIGITALES DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA EN PERÚ
Arasay Padrón Alvarez; Cristóbal Torres Fernández

SIMULACIÓN CLÍNICA COMO METODOLOGÍA DOCENTE EN LA ASIGNATURA "TERAPÉUTICA ENFERMERA, ALIMENTACIÓN Y

COMPETENCIA CRÍTICA DIGITAL DOCENTE PARA LA FORMACIÓN CIUDADANA. DISEÑO DE UNA ESCALA.
Antonio Palacios-Rodríguez¹; Noelia Pérez-Rodríguez²1422
LAS REDES SOCIALES COMO MOTIVACIÓN Y APRENDIZAJE DE ENSEÑANZAS INGENIERILES: EL CASO DEL STUDYGRAM
Teresa Rocío Palomo Amores; María de la Paz Montero Gutiérrez; María del Carmen Guerrero Delgado; José Sánchez Ramos
DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA AISLAMIENTO GALVÁNICO DE SEÑALES PARA USO EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO
Antonio Parejo; Alejandro Gallardo; Juan Ignacio Guerrero; Sebastián García 1443
APRENDIZAJE-SERVICIO Y BIBLIOTECAS HUMANAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ESCRITURA CREATIVA: ESCUCHAR, RESONAR, CONTAR LA EXPERIENCIA DE UN MIGRANTE
Carlos Peinado Elliot
MEJORA DE LA FORMACIÓN INICIAL A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE BASADO EN RETOS: UNA EXPERIENCIA EN EXPRESIÓN CORPORAL
Elena Pérez-Calzado; Javier Gil-Ares; Patricia León-García; Javier Coterón 1467
ESPACIO COOPERATIVO Y EMPRENDEDOR EN EL AULA. BIOÉTICA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
José Miguel Pérez Jiménez; Barbara Badanta Romero; Rocío de Diego Cordero1479
EXPERIENCIA DOCENTE MULTIDISCIPLINAR APLICANDO UNA METODOLOGIA BASADA EN <i>PODCAST</i>
Víctor M. Perez-Puyana; Alberto Romero; Ernesto Chicardi; Mónica Valderrama
APLICACIONES DEL ANÁLISIS DE REDES PARA EVALUAR PROCESOS RELACIONALES EN EL AULA
Ignacio Ramos-Vidal
E-LEARNING EN CONTABILIDAD Y FINANZAS: USO DE LA PLATAFORMA FLIPGRID
Nuria Reguera Alvarado; Elena Moreno Ureba; Antonio Blanco Oliver1509
EL USO DE RECOMPENSAS EN LAS ACTIVIDADES DE GAMIFICACIÓN EN EL AULA UNIVERSITARIA
Miriam Rivero-Contreras; Hülya Aldemir; Ana Lucía Urrea Echeverría; Francisco Javier Moreno Pérez

USO DE TELEGRAM COMO INTERVENCIÓN NUDGE
Paula I. Rodríguez Castro; Domingo Martínez Martínez
LA CIBERVIOLENCIA EN LA RED: PROYECTOS INNOVADORES DE PREVENCIÓN DE CONDUCTAS VIOLENTAS EN LA RED
Carmen Rodríguez-Jiménez; José Antonio Martínez-Domingo; Carmen Rocío Fernández-Fernández
LAS HUERTAS VERTICALES CASERAS COMO ESTRATEGIA CURRICULAR EN TIEMPOS DE CRISIS
Camilo Rodríguez Rojas; William Mora Penagos; Lidia López Lozano1547
APRENDIZAJE COLABORATIVO A TRAVÉS DE LAS TIC COMO METODOLOGÍA DOCENTE. EL USO DE OPENNEMAS EN EL AULA
Aránzazu Román-San-Miguel; Francisco J. Olivares-García
INNOVACIÓN DOCENTE CON METODOLOGÍA DE AUTOAPRENDIZAJE EN ENTORNOS SIMULADOS (MAES)
Rocío Romero Castillo; Pablo Fernández León; Manuel Torres Martín; María Viera Molina
LAS TERTULIAS DIALÓGICAS: UNA ACTUACIÓN DE ÉXITO EDUCATIVA PARA MEJORAR LA INTERACCIÓN EN EL AULA UNIVERSITARIA
María Helena Romero Esquinas; Miguel Ruiz Cruz
LA COMPETICIÓN DEPORTIVA EN EDAD ESCOLAR Y EL DESARROLLO PERSONAL DEL ALUMNADO
Ana Romero Mancera
ESCUCHAR PARA ENTENDER: EXPERIENCIA EDUCATIVA DEL USO DE LOS PODCASTS EN UN CURSO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA EN ECUADOR
José Miguel Romero-Saritama
OPINIONES DEL ALUMNADO Y PROFESORADO SOBRE EL USO DE WOOCLAP COMO SISTEMA DE EVALUACIÓN Y PARA FOMENTAR LA ASISTENCIA EN EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
Rosendo G. Hernández; Alonso Cerdeño-Arévalo; Blas Torres-Ruíz; Ángel M. Pastor

UNIVERSITARIOS
Manuel Ruíz Méndez; Mauricio Hernández Ramírez; Ma. Magdalena Flores Morelos
EVALUANDO EL APRENDIZAJE CON CUESTIONARIOS TÉCNICOS PREVIOS EN LA ENSEÑANZA TEÓRICA EN INGENIERÍA
Ana Rosa Sainz; Ana María Beltrán Custodio
INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE PSICOBIOLOGÍA: EL ALUMNADO PROTAGONISTA DE SU PROPIO APRENDIZAJE.
Carmen Salas-Peña; Blanca Quintero Vera; Antonia Gómez García 1646
APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA EXPERIENCIA: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA COMPLEMENTAR EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN LAS FACULTADES DE BELLAS ARTES
Marina Salas Peña
CLASES INVERTIDAS INTEGRADAS CON APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS PARA LA MEJORA DE LA PRAXIS DOCENTE EN ASIGNATURAS DE CIENCIAS E INGENIERÍA
Antonio Sánchez-Coronilla; Julia Alvarez-Malmagro; Elisa I. Martín1670
SINERGIAS EDUCATIVAS EN EL ÁMBITO DE LA QUÍMICA ORGÁNICA
Elena M. Sánchez-Fernández; Fernando Ortega-Caballero1680
PROPUESTA DE INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN EL ALUMNADO DEL GRADO DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE
Antonio Jesús Sánchez-Oliver; Ángela Sánchez-Gómez; Javier Moreno-Lara; Inmaculada López-León; Raúl Domínguez1687
USO DE LA AUTORREGULACIÓN Y LA EVALUACIÓN FORMATIVA EN LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Antonio Jesús Sánchez-Oliver; Paula Bianchi; Rafael Casuso; Alejandro Muñoz López
GENDER TROUBLE: DECONSTRUIR EL SESGO SEXO-GENÉRICO EN LA CLASE DE LITERATURA EN LENGUA INGLESA DESDE LA INTERSECCIONALIDAD
Carolina Sánchez-Palencia; Macarena Martín-Martínez; Rocío Cobo-Piñero; Juan Carlos Hidalgo Ciudad

ADICCIÓN A LAS REDES SOCIALES POR ESTUDIANTES

PRÁCTICAS OBJETIVAS Y ESTRUCTURADAS MEDIANTE ECOES
Inmaculada Sánchez-Queija; Franciso José Medina; Francisco Javier Cano-García; Jesús Garcia-Martínez; Águeda Parra
UNA PROPUESTA FORMATIVA PARA EL PROFESORADO NOVEL EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA
Isadora Sánchez-Torné; María del Mar Cobeña Ruiz-Lopera; Marco Castiglioni; Macarena Pérez-Suárez
ENSEÑANZA DE BIOMECÁNICA DEPORTIVA ASISTIDA POR MODELOS DE LENGUAJE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Horacio Sánchez Trigo; Javier Pecci
GAMIFICACIÓN EN EL AULA MEDIANTE WOOCLAP EN TÍTULOS STEM: EXPERIENCIA PRÁCTICA EN ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES
Carlos Sandino de Benito; Serafín Sánchez Carmona; María Luisa Velasco López; Elena Correa Montoto
DE HARRY POTTER A JUEGO DE TRONOS. DISEÑO GAMIFICADO PARA EL APRENDIZAJE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
Auxiliadora Sarmiento Vega
DESPERTANDO LA MENTE CRÍTICA: SIMULACIÓN Y APRENDIZAJE DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
Carlos Saúco Carballo; María Jiménez Rus; Aurea Simón Soro
EL VÍDEO SUBACUÁTICO Y LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL UNIVERSITARIA COMO HERRAMIENTAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA
Sempere-Valverde; Pedro Abellán; Free Espinosa; Juan M. Peralta-Sánchez; Francisco Sedano; Carlos M. López-Fé; José M. Guerra-García
ACCIÓN TUTORIAL Y LA IMPORTANCIA DEL MEDIADOR COMUNICATIVO: INTERVENCIÓN CON ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Jennifer Serrano García; Miriam Martínez Navarro

EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN JUEGO: EL RETO DE ENSEÑAR Y LA AVENTURA DE APRENDER
Carmen Solís-Espallargas; Pablo Caballero Blanco; Águeda Latorre Romero; Rocío Valderrama-Hernández; Granada Muñoz Franco; Mª José Lasaga Rodríguez; Hortensia Morón Monge; Dolores Limón Domínguez; Lucía Alcántara Rubio; Ángela Martín Gutiérrez
EL BREAKOUT EDUCATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: POTENCIAL Y OBSTÁCULOS EN LA MODERNIZACIÓN ACADÉMICA
Anna Szczesniak; Cristina Castillo Rodríguez
INMERSIÓN DEL ALUMNADO UNIVERSITARIO EN PROYECTOS DE CIENCIA CIUDADANA Y BIODIVERSIDAD EN CENTROS EDUCATIVOS (CONCIENCIA-2)
Tamara Murillo Jiménez; Cristina Quesada Cruz; María Flores Chaparro; Rocío Serrano Rodríguez1849
INSTAGRAM COMO RECURSO DIDÁCTICO EN LA ASIGNATURA GÉNERO Y SALUD
Lorena Tarriño-Concejero; MªÁngeles García-Carpintero Muñoz; Eugenia Gil-García; Soledad Vázquez-Santiago1862
MAKERLAB_BHF: DISEÑO Y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS MAKER EN EDUCACIÓN
Eneko Tejada; Urtza Garay; Javier Portillo; Ander Arce
DISEÑO DE UNA ESTACIÓN ECOE DE QUÍMICA ANALÍTICA EN EL GRADO EN FARMACIA
Noelia Tena; Ana Lobo Prieto; María Teresa Morales Millán; Ramón Aparicio-Ruiz
UTILIZACIÓN DE UN MICROSCOPIO VIRTUAL COMO COMPLEMENTO PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA
Fátima Ternero Fernández; Juan Manuel Montes Martos; Petr Urban; Rosa María Aranda Louvier1892
ESTUDIO INTEGRADO DE LA HISTOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS VEGETATIVOS DE PLANTAS SUPERIORES: UN TRABAJO DE REALIDAD AUMENTADA II
José Torreblanca López; Beatriz Estrada; Sergio López Martín; Alfredo Emilio Rubio Casal; Cristina González Aguilera; Inmaculada Domínguez García; Inmaculada Sánchez Aguayo; Paula Daza Navarro 1905

MOTIVACIÓN ESTUDIANTIL A TRAVÉS DEL PAPEL DEL PROFESIONAL FARMACEÚTICO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
Cristina Ubeda; Marina González-Ramírez; Marta Gallardo-Fernández; Mª Carmen García-Parrilla; Ana Mª Troncoso-González; Ruth Hornedo-Ortega; Ana Belén Cerezo-López
ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE HABILIDADES PSICOLÓGICAS REALIZADOS POR ALUMNADO UNIVERSITARIO PARA ALUMNADO ESCOLAR A TRAVÉS DE SLIDESGO, VISTACREATE Y CANVA
Pablo Usán Supervía
CICLO DE MEJORA EN EL AULA EN ASIGNATURA DE BOTÁNICA
Ana Valdés Florido
ELABORACIÓN Y DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE PATOLOGÍA DUAL: EL APRENDIZAJE ORIENTADO A PROYECTOS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES
Cristina Varo Martín; Francisco Javier Cano García; María del Carmen Núñez Gaitán; Carla López-Núñez
PORTAFOLIO ELECTRÓNICO. ARQUITECTURAS DE TRAVÉS EN EL TALLER DE ARQUITECTURA
Juan José Vázquez Avellaneda; Mariano Pérez Humanes
MEJORA DEL APRENDIZAJE EN LAS ASIGNATURAS EXPERIMENTALES DE QUÍMICA ORGÁNICA III Y COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO
Juan Vázquez Cabello
EXPERIENCIA INNOVADORA PARA LA ELABORACIÓN DE MOLDES EN EL GRADO EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)
Elena Vázquez-Jiménez; Javier Bueno-Vargas; David Arquillo Avilés; Inmaculada Otero-Carrasco
DESARROLLO DE HABILIDADES EN PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE PROYECTOS INDIVIDUALES: POTENCIANDO LA AUTONOMÍA Y LA CREATIVIDAD DEL ESTUDIANTE
Belén Vega-Márquez; Beatriz Pontes-Balanza; José María Luna-Romera 1989
PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ESCALA DE ACTITUDES HACIA LA GAMIFICACIÓN EN EL ALLA (FAGA): RESULTADOS PRELIMINARES

Maria Sheila Velo Ramirez; Vanesa Salado Navarro; Maria Victoria Villegas Navas; José Antonio Matías García
ESTRATEGIAS ANTIRRACISTAS EN LAS AULAS: EL DEBATE Y ANÁLISIS AUDIOVISUAL COMO HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PENSAMIENTO CRÍTICO
Blanca Vera Moreno
KAHOOT! COMO HERRAMIENTA DE INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS EN LA ASIGNATURA DE "CRÍMENES II" EN EL DERECHO PENAL INTERNACIONAL
Silvia Verdugo Guzmán 2025
PROPUESTA DE UN PROYECTO DE INNOVACIÓN PARA TRABAJAR LA DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL EN EL GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Gracia Cristina Villodres; Juan Miguel Corpas
EDUCACIÓN INTELIGENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ENSEÑANZA DE ESPAÑOL EN UNIVERSIDADES CHINAS
Xinyi Zhao
IKASLAB. UNA ADAPTACIÓN AUTONÓMICA DEL AULA DEL FUTURO A PARTIR DE UN ANÁLISIS SISTEMÁTICO
Aitor Yañez Perea; Naiara Bilbao Quintana
METODOLOGÍA PARA LA TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE. UNA PROPUESTA PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS
Francisco Zamora-Polo; Ana de las Heras; Amalia Luque-Sendra; Antonio Ferramosca

DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO: SEGUIMIENTO Y CERTIFICACIÓN EN EL COLEGIO MAYOR HERNANDO COLÓN

Alejandro Bandera1; Sonia María Gulabrai2; Margarita Infante3; Miguel León4

¹Predoctoral PIF FPI Ministerio. Universidad de Sevilla. ²Estudiante de Máster. Universidad de Sevilla. ³Profesor Contratado Doctor. Universidad de Sevilla. ⁴Profesor Colaborador. Universidad de Sevilla.

1. INTRODUCCIÓN

La educación actual está sujeta a continuos cambios sociales, económicos y culturales que marcan el progreso del mundo desarrollado. Estos cambios obligan a plantearse la educación como una herramienta vital hacia la innovación y la mejora social, además de la elaboración, adquisición y transmisión de los conocimientos (Correa et al., 2011). En este contexto, las universidades, instituciones encargadas de la educación superior, son también responsables de promover la mejora de la sociedad, a través de sus programas docentes en cada titulación (Retortillo Osuna, 2011).

En la sociedad actual y en el marco europeo en el que nos situamos, el sistema educativo ha tomado como dirección el desarrollo de competencias, siendo el punto de partida la Declaración de Bolonia (European Union, 1999) y su homólogo, el Decreto 1027/2011 español (BOE-A-2011-13317 Real Decreto 1027/2011, de 15 de julio, por el que se establece el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, s/f; Foronda-Robles, 2017).

Desde entonces, los países miembros de la Unión Europea han implementado modelos de evaluación, reconocimiento y acreditación de competencias profesionales; pretendiendo ajustarse a los retos que plantea la sociedad del conocimiento y la demanda de profesionales cualificados por parte de las sociedades europeas (Retortillo Osuna, 2011). A pesar de ello, las universidades siguen estando más preocupadas en formar académicamente a sus estudiantes, generando currículums atractivos; que en la adaptación de sus programas a la formación por competencias y su reconocimiento (Foronda-Robles, 2017).

En la Unión Europea, en la que la inserción laboral juvenil es lenta, tener uno o varios grados ya no es suficiente, sino que hay que saber integrar y usar el conocimiento en las diferentes áreas de la vida, a través de las competencias transversales (Foronda-Robles, 2017). La tarea de desarrollar las aptitudes de la población a través de la formación es imprescindible para incrementar el potencial e impulsar el crecimiento de Europa (Comisión Europea, 2012) una necesidad que se ha hecho más palpable en los últimos años y que es,

también, responsabilidad de las propias universidades. Según el Artículo 3 del Estatuto de la Universidad de Sevilla:

"Son objetivos básicos de la Universidad de Sevilla los siguientes: ... e) Propiciar la libertad de pensamiento, la participación, la innovación y el espíritu crítico y riguroso. f) El estímulo y la formación de sus miembros para el ejercicio de la ciudadanía crítica, solidaria y responsable."

Las competencias disciplinarias o específicas no cubren todas las habilidades necesarias para la sociedad del conocimiento ni los objetivos del programa de formación actual (Gouvernement du Quebec, 2007). Las competencias transversales (también conocidas como "soft skills") y la formación en valores pasan a ser indispensables para la incorporación al mercado laboral, en la que la formación técnica ya no es lo único a tener en cuenta (Linares & Muñoz, 2022; Riesco González, 2008).

En el caso del Programa de Formación de Quebec, se determinan nueve competencias transversales, agrupadas en cuatro órdenes: intelectual (exploración de la información, resolución de problemas, ejercicio del pensamiento crítico, implementación del pensamiento creativo), metodológico (dar métodos de trabajo eficientes, explotar las tecnologías de la información y la comunicación), personal y social (actualizar el potencial propio, cooperar), de la comunicación (comunicar de manera apropiada) (Gouvernement du Quebec, 2007).

Sin embargo, como se exponía con anterioridad, no hay ningún medio para evaluar la consecución de dichas competencias transversales durante los estudios universitarios; ni tampoco medios eficientes para el desarrollo de estas (Langa, 2015; Retortillo Osuna, 2011). En este contexto, cobra importancia la figura del Colegio Mayor Universitario. Según la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades:

"Los Colegios Mayores son centros universitarios que, integrados en la Universidad, proporcionan residencia a los estudiantes y promueven la formación cultural y científica de los residentes, proyectando su actividad al servicio de la comunidad universitaria."

Esta definición quedó complementada posteriormente, en la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario:

"Los Colegios Mayores son centros que, integrados en la Universidad, proporcionan residencia al estudiantado universitario y promueven actividades culturales y científicas de divulgación que fortalecen la formación integral de sus colegiales. Estos colegios constituyen instituciones universitarias."

Los Colegios Mayores son espacios adecuados para que los universitarios emprendan una formación integral, no solo académica, desarrollando actividades complementarias que les permitan aprender a convivir y trabajar en un entorno cambiante y formado por una amplia cantidad de personas, tal y como deberían ser capaces de trabajar en cualquier sector

tras su etapa académica (Estatuto del Colegio Mayor Hernando Colón, 2019). Según el Consejo de Colegios Mayores de España:

"La dimensión formativa de los colegios mayores universitarios se basa en dos pilares fundamentales: las actividades extracurriculares, en torno a las cuales se teje la vida colegial y que aportan a los colegiales una formación complementaria a los conocimientos técnicos que reciben en la Universidad. Habilidades como la capacidad de adaptación, la comunicación efectiva, la gestión de equipos, la negociación, etc., son cada vez más valiosas en la sociedad del conocimiento y de gran utilidad para la incorporación al mercado laboral".

"La formación en valores tales como la responsabilidad, la libertad, la igualdad, el respeto, la tolerancia, la solidaridad, etc., en definitiva, dar la posibilidad a los jóvenes universitarios de convertirse en personas libres, responsables de sus actos, de espíritu sólido, que no se dejan abatir por las dificultades, con una visión amplia y abierta al mundo."

En este capítulo recalcamos la importancia de adquirir competencias transversales durante los estudios universitarios a través de la figura del Colegio Mayor, y presentamos un modelo de evaluación, reconocimiento y acreditación de estas, aplicado en el Colegio Mayor Hernando Colón, de la Universidad de Sevilla, durante los últimos cursos académicos.

La estructura del trabajo es la siguiente: en el epígrafe 2, fijamos los objetivos del trabajo, en el epígrafe 3, explicamos la metodología aplicada para la consecución de los objetivos, el epígrafe 4 está dedicado a la presentación y análisis de resultados, mientras que en el epígrafe 5, finalizaremos con la presentación de las conclusiones del trabajo y posibles trabajos futuros.

2. OBJETIVOS

En el marco antes definido, ante la necesidad que se plantea para la evaluación de competencias transversales en el ámbito universitario y ante la atención que llaman estas en las diferentes unidades de recursos humanos; se establece como objetivo principal la definición de una metodología capaz de realizar un seguimiento de estudiantes (en adelante colegiales) que desarrollan competencias transversales en su etapa universitaria como complemento a su formación integral.

Metodología que dentro del seguimiento a universitarios establezca la evaluación del desarrollo de competencias transversales para realizar posteriormente un reconocimiento de estas y que a modo de certificado sea un complemento al título de grado o máster.

Se define así un modelo de metodología de seguimiento aplicado ya en Colegio Mayor Hernando Colón de la Universidad de Sevilla, donde a modo de objetivos secundarios para el desarrollo de la forma de trabajo se establecieron:

- Establecer proceso de seguimiento de colegiales, periodos académicos, obtención de datos de evaluación, que justifiquen de forma justa el desarrollo de las competencias pertinentes.
- Diseño de herramientas que optimicen la acción del seguimiento, estableciendo un orden y pautas que faciliten la obtención de los datos y sus resultados.
- Identificación y definición de competencias trasversales a desarrollar durante el ciclo académico en el centro, teniendo en cuenta las características de este y sus capacidades.

3. METODOLOGÍA

En esta sección presentaremos los métodos y herramientas utilizadas para la consecución de los objetivos expuestos en el epígrafe anterior. Entendemos que la obtención de competencias es un proceso continuo y variable, por lo tanto, hemos optado por un enfoque que combine elementos cuantitativos y cualitativos durante un periodo de al menos 3 cursos. Los datos se recogen y se valoran de forma cuantitativa, lo que nos proporciona un primer borrador de competencias desarrolladas por cada colegial, posteriormente se desarrolla la parte cualitativa en la que los encargados en materia docente del Colegio Mayor deciden si ratificar el borrador, o añadir o eliminar alguna competencia. Explicamos todo el proceso de forma más detallada en los siguientes epígrafes.

3.1 Antecedentes

Antes de explicar el proceso de recogida de datos y la certificación de competencias, debemos explicar brevemente el funcionamiento del día a día dentro del Colegio Mayor sujeto de estudio, el Colegio Mayor Hernando Colón, de la Universidad de Sevilla.

El principal agente en el día a día del Colegio Mayor es el Consejo Colegial, un órgano formado por y para los colegiales, y una de sus principales funciones es: "Dinamizar la vida colegial mediante la organización y realización de actividades de diversos ámbitos: Culturales, Deportivas, Formativas, Solidarias, ...". Todas las actividades son desarrolladas por los propios colegiales, y es de esta forma que desarrollan las competencias complementarias a su formación académica reglada.

Por lo tanto, el objetivo de la metodología a desarrollar debe ser capaz de transformar esa realización de actividades, tanto en su fase organizativa como participativa, en un indicador de desarrollo de competencias (García-San Pedro & Riu i Rovira de Villar, 2014) tras un recorrido de al menos 3 cursos en el Colegio Mayor. Además, entendemos que el Consejo Colegial debe tener un rol no despreciable en este proceso, de esta forma, ponemos a los colegiales en el centro y así conciben que son ellos los que desarrollan las competencias y no es algo externo a la vida colegial.

3.2 Obtención de datos: el seguimiento colegial y la plataforma "GesColón".

Como hemos indicado, la metodología a seguir debe ser capaz de traducir los esfuerzos de los colegiales en la realización de las actividades en un indicador del desarrollo de las competencias transversales. Para ello, es de extrema importancia llevar a cabo un proceso de recogida de datos que sea fiel con la realidad.

En nuestro caso, el proceso de recogida de datos se lo realiza el propio Consejo Colegial, en lo que llamamos el *seguimiento colegial*. Para ello, cada actividad se divide en varias acciones de organización y de participación, en la Tabla 1 podemos ver un ejemplo de la división de una actividad en diferentes acciones.

Tabla 1. Desglose de acciones de la actividad "Concierto de Navidad", tanto de organización como de participación, y las horas asociadas a cada acción.

Organización		Participación	
Acción	Horas	Acción	Horas
Encargado	4	Ensayo	1
Montaje	4	Actuar/Tocar	1
Presentación	2	Cantar	1

Toda esta batería de datos nos proporciona la cantidad bruta de actividades en las que cada colegial ha participado u organizado, además de las acciones desarrolladas por cada uno. Para el tratamiento de estos datos, se ha desarrollado una herramienta informática, llamada GesColón, que permite disponer de estos datos de forma automática, además del rendimiento académico de cada colegial. Esta herramienta nos permitirá además la creación de un primer borrador de certificación de competencias, como explicaremos en el próximo epígrafe.

3.3 Parte cuantitativa

Una vez volcados los datos en bruto dentro de la herramienta GesColón, se debe realizar una cuantificación de estos. Con este fin a cada acción de cada actividad se le asocia unas horas de realización, es decir, un peso que nos permite darle más importancia a aquellas acciones que requieren un mayor tiempo para su realización o a aquellas que desarrollen en mayor medida las competencias en las que nos concentramos. Ilustramos un ejemplo de asociación de horas a acciones en la Tabla 1.

Gracias a esta cuantificación, podemos obtener dos índices para cada colegial, uno relativo a la participación en actividades y otro relativo a la organización de estas como podemos ver en la Figura 1. La suma de ambos permite saber el grado de implicación general de cada colegial dentro de la vida del Colegio Mayor, lo que ayuda para conocer su implicación durante el curso y después a la hora de certificar las competencias. Destacamos

que este proceso de cuantificación de los datos se realiza de forma automática dentro de la plataforma GesColón.



Figura 1. Gráficas de datos de seguimiento de un colegial, y porcentajes de participación y organización por comisiones.

3.4. Asignación de competencias

Una vez hemos cuantificado los datos aportados por el Consejo Colegial dentro de la plataforma Gescolón, estos nos pueden proporcionar dos indicadores anuales para cada colegial:

- Por un lado, el indicador de implicación general en la vida colegial, valorado sobre 8 puntos.
- Por otro lado, si el colegial ha completado al menos 3 cursos en el colegio mayor, un indicador de desarrollo de competencias transversales.

Siguiendo la experiencia acumulada y las actividades que actualmente tienen cabida en el centro desde el equipo de dirección se identifican y definen las competencias transversales que se desarrollan en el Hernando Colón basándose en las competencias profesionales para los universitarios de la Universidad de Sevilla (Gamero-Gómez & Revuelta San Julián, 2009):

- <u>Autoconocimiento (C1)</u>: Capacidad para conocerse a uno mismo, valorarse, y saber sus puntos fuertes y débiles.
- <u>Compromiso (C2)</u>: Creer en el propio trabajo desarrollado, formación recibida y su valor dentro de un colectivo, se traduce en un esfuerzo extra para dicho colectivo, aunque no siempre sea en beneficio propio.
- <u>Comunicación (C3)</u>: Capacidad de relación entre un emisor y un receptor a través de un mensaje transmitido con un código de signos y por un medio determinado por el emisor.
- Habilidades sociales (C4): Competencia para relacionarse con otras personas, ejercitando dotes comunicativas para lograr un acercamiento eficaz. Repercute desarrollando la capacidad de sociabilidad y de empatía.
- <u>Liderazgo (C5)</u>: Utilización de los rasgos y métodos interpersonales más apropiados para guiar a individuos o grupos hacia la consecución de un objetivo.

- <u>Planificación y organización (C6)</u>: Competencia para establecer eficazmente un orden apropiado de actuación personal o en terceros con el objetivo de alcanzar una meta.
- <u>Trabajo en equipo (C7)</u>: Disposición para participar como miembro totalmente integrado en un equipo del cual no se tiene por qué ser necesariamente el jefe.
- <u>Negociación (C8)</u>: Capacidad para resolver conflictos, acordar líneas de conducta, buscar ventajas individuales o colectivas y/o procuran obtener resultados que sirvan a sus intereses mutuos.

Para la creación del indicador se realiza la media de los indicadores de implicación general en la vida colegial de los 3 mejores cursos, de forma que cae dentro de uno de los grupos siguientes:

Tabla 2. Asignación de grupo por media de implicación y desarrollo de competencias por grupo.

Grupo	C1	C2	C3	C4	C 5	C6	C 7	C 8
1 (x>7)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2 (6 <x<7)< th=""><th>Sí</th><th>Sí</th><th>Sí</th><th>Sí</th><th>No</th><th>Sí</th><th>Sí</th><th>No</th></x<7)<>	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No
3 (5 <x<6)< th=""><th>Sí</th><th>Sí</th><th>Sí</th><th>Sí</th><th>No</th><th>Sí</th><th>No</th><th>No</th></x<6)<>	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No
4 (x>4)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No

Una vez elaborado el borrador de certificación de competencias, este debe ser ratificado por los encargados en materia docente del Colegio Mayor, que pueden decidir si ratificar el borrador, o añadir o eliminar alguna competencia que crean que no se ha desarrollado en la suficiente medida. Este paso cualitativo se realiza para eliminar la posible rigidez en el procedimiento de cuantificación entendiendo que los colegiales no sólo desarrollan sus competencias mediante la realización de las actividades, sino que el día a día del colegio mayor también puede y debe jugar un rol importante.

4. RESULTADOS

En esta sección, vamos a presentar y analizar los resultados obtenidos durante los primeros años de aplicación de las herramientas y procedimientos presentados en el epígrafe anterior. En primer lugar, nos centraremos en el *seguimiento colegial* y la parte cuantitativa de la metodología, para conocer el grado de implicación de los colegiales. El análisis del grado de implicación nos permite conocer a priori qué colegiales están desarrollando las competencias transversales y cuáles no las están desarrollando de una manera satisfactoria. En segundo lugar, nos centraremos en la traducción de los resultados obtenidos a través del *seguimiento colegial* en indicadores de desarrollo de las diversas competencias transversales y cómo estas se han certificado.

4.1 Seguimiento colegial

Durante los años de aplicación de la metodología explicada anteriormente, se han podido recoger información sobre 416 actividades durante tres cursos académicos, lo que supone un total de 22013 acciones individuales llevadas a cabo por los colegiales. Desglosadas como aparece en la Tabla 3.

Tabla 3. Desglose de actividades y acciones recogidas por curso académico.

Curso Académico	Actividades	Acciones
2020-2021	92	5725
2021-2022	168	6945
2022-2023	156	9343
Totales	416	22013

Estas actividades se transforman en los índices de participación y organización. Para el índice de participación se establece como umbral mínimo para obtener la mayor calificación 4 horas a la semana, mientras que para el índice de organización se realiza una ponderación en función del número total de horas de participación y de organización. Cabe destacar que, aunque el desarrollo de las competencias está ligado a los índices de participación y organización, este no depende de los últimos de forma directa, de forma que un colegial que se implique con un menor número de horas a la semana puede también desarrollar competencias transversales, aunque lo hará en menor medida.

En las Figuras 2 y 3 representamos los resultados obtenidos durante los cursos 2021-2022 y 2022-2023, respectivamente. En ellos, se puede observar claramente que ambos cursos son prácticamente equivalentes en la distribución del indicador, centrándose éstos entorno al 4,5 sobre 8 y teniendo una concentración también en los extremos de la calificación.

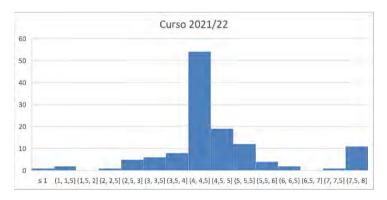


Figura 2. Distribución de indicador de implicación general durante el curso 2021-2022.



Figura 3. Distribución de indicador de implicación general durante el curso 2022-2023.

4.2 Asignación de competencias

En cuanto a la asignación de competencias transversales, gracias a la batería de datos obtenidos mediante el seguimiento colegial, podemos realizar una asignación de éstas basada en los datos. Como dijimos anteriormente, este procedimiento de asignación de competencias se realiza de forma semiautomática gracias a la plataforma GesColón y una posterior ratificación por parte de los encargados en materia docente del Colegio Mayor.

Presentamos dos casos bien diferenciados, un colegial cuya implicación en el desarrollo de actividades ha sido alta y constante durante los años de estudio, y otro colegial con una implicación menor durante esos mismos años.

Tabla 4. Ejemplos de trayectoria colegial y grupo de competencias asociado.

Colegial	Curso 20/21	Curso 21/22	Curso 22/23	Media	Grupo
A	5,69	5,48	4,87	5,35	3
В	7,18	6,48	7,99	7,22	1

Siguiendo estos ejemplos, tras los tres primeros cursos de implantación de este procedimiento tenemos: 10 colegiales en el grupo 1, 9 en el grupo 2, 10 en el grupo 3 y 2 en el grupo 4.

5. CONCLUSIONES

Tras la aplicación de la metodología antes definida, habiendo cumplido un periodo académico de tres cursos académicos con la misma, implementando y mejorando su aplicabilidad, en el Colegio Mayor Hernando Colón de la Universidad de Sevilla al finalizar el curso académico 2022-23 se certificaron las competencias transversales desarrolladas a todos los colegiales que decidieron no renovar su plaza y que permanecieron el Colegio Mayor 3 o más cursos.

Esto fue posible al haber establecido un proceso de seguimiento de colegiales basado en la libertad responsable y el compromiso de los propios colegiales, a través del Consejo Colegial, que junto con los responsables del centro son parte activa en ese proceso de seguimiento y que durante el curso sirve para potenciar la participación de ellos y por lo tanto facilita el desarrollo de las competencias.

Para gestionar todo este proceso y la cantidad de datos que lo componen (actividades, comisiones, horas de participación, horas de organización...) tras varios cursos usando aplicaciones de Microsoft Office, se ha generado una aplicación informática que gestiones de forma óptima y particular el seguimiento de colegiales, comisiones y cursos y que además sirva para asignar las competencias reconocidas. La aplicación "GesColón" es una realidad en uso fundamental, en la gestión del Colegio Mayor.

Por otra parte, se identifican y definen las competencias transversales que se desarrollan en el Colegio Mayor, que se asignan según los seguimientos realizados a cada uno de los colegiales, tas un análisis exhaustivo, para poder emitir el reconocimiento de su desarrollo.

Habiéndose obtenido estos objetivos parciales y viéndolos en un solo conjunto de acciones, se puede determinar que se ha definido una metodología capaz de realizar un seguimiento de colegiales que desarrollan competencias transversales en su etapa universitaria dentro del Colegio Mayor, competencias que complementan a su formación integral y que así se reconocen.

REFERENCIAS

Anexo V. (2021). En IV Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla. https://planpropiodocencia.us.es/sites/default/files/iv_ppd_us.pdf

BOE-A-2011-13317 Real Decreto 1027/2011, de 15 de julio, por el que se establece el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior. (s/f). Boe.es. Recuperado el 19 de julio de 2023, de https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2011-13317

Comunicación 0669/2012 de la Comisión Europea, de 20 de noviembre de 2012, relativa a un nuevo concepto de educación: invertir en las competencias para lograr mejores resultados socioeconómicos. https://eurlex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:dd6fddb9-95b5-4828-b8d4-d71d4c00d48f.0005.03/DOC_1&format=PDF

Correa, A. G., Frutos, A. E., & Rus, T. I. (2011). La formación del profesorado desde una perspectiva interdisciplinar. Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado, 14(1), 27–42. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3678751

Estatuto de la Universidad de Sevilla, (2003).

https://iaic.us.es/images/Normativa/Doctorado/ESTATUTO DE LA UNIVERSI DAD DE SEVILLA.pdf

- Estatuto del Colegio Mayor Hernando Colón, (2019). https://cmhernandocolon.us.es/storage/documentos/25.pdf
- Foronda Robles, C. (2017). Competencias transversales: el discurso hacia la sostenibilidad. VIII Jornada de Innovación e Investigación Docente (2017)(2017), p 33-47. https://idus.us.es/handle/11441/64618
- Gamero Gómez, S., Revuelta San Julián, R., (2009). *Competencias profesionales para los universitarios de la Universidad de Sevilla*. Junta de Andalucía, Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa y Universidad de Sevilla, Depósito Legal: SA-96-2009.
- García-San Pedro, M. J., Riu i Rovira de Villar, F. (2014) Ciudadanos competentes. Edebé.
- Gouvernement du Québec (2007). Programme de formation de l'école québécoise: Enseignement secondaire, deuxième cycle. Québec: Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport. https://www.education.gouv.qc.ca/fileadmin/site web/documents/education/jeunes/pfeq/PFEQ presentation-deuxieme-cycle-secondaire.pdf
- Langa, C. (2015). The contribution of transversal competences to the training of the educational sciences specialist. Procedia, social and behavioral sciences, 180, 7–12. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815014081?via%3Dihub
- Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. Boletín Oficial del Estado, 307, de 24 de diciembre de 2001. https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2001-24515
- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario. Boletín Oficial del Estado, 70, de 23 de marzo de 2023. https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2023-7500
- Linares, J., & Muñoz, J. (2022). Los Colegios Mayores Universitarios en España. Consejo de Colegios Mayores Universitarios de España. Deloitte Finalcial Advisory.
- Retortillo Osuna, Á. (2011). La evaluación, reconocimiento y acreditación de los aprendizajes no formales e informales en el ámbito universitario: elementos para el debate. Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3678809
- Riesco González, M. (2008). El enfoque por competencias en el EEES y sus implicaciones en la enseñanza y el aprendizaje. Tendencias pedagógicas. https://revistas.uam.es/tendenciaspedagogicas/article/view/1892
- Unión Europea (1999). Declaración de Bolonia. Declaración conjunta de los ministros europeos de educación. https://www.educacionyfp.gob.es/dctm/boloniaeees/documentos/02que/declaracion-bolonia.pdf?documentId=0901e72b8004aa6a
- Universidad de Sevilla (Ed.). (2010). Apartado 7, III Plan de Formación y Desarrollo del P.A.S. En Programa Formativo de Desarrollo Competencial. https://recursoshumanos.us.es/index.php?page=comun/f descargar&id fichero= https://recursoshumanos.us.es/index.php?page=comun/f descargar&id fichero= b623737d6b9d9f544918228c375bc418