



Innovaciones educativas en el ambito edificatorio

Coordinadores:

Rafael Vicente Lozano Díez

Sofía Herrero del Cura

Amparo Verdú vázquez

Dykinson, S.L.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1. INMERSIÓN EN EL MUNDO PROFESIONAL DE LA EDIFICACIÓN: INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE VISITAS TÉCNICAS A ENTORNOS LABORALES / D. Villanueva Valentín-Gamazo. G. Arcones Pascual. S. Bellido Blanco

CAPÍTULO 2. ANÁLISIS DE EXPERIENCIAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO COLABORATIVO EN LA ENSEÑANZA DE TOPOGRAFÍA / Cristina Torrecillas Lozano. Eduardo Vázquez-López. Laura García-Ruesgas

CAPÍTULO 3. ASOCIACIÓN ENTRE VISTAS ORTOGRÁFICAS Y OBJETOS 3D EN CeDG: PRUEBA DE CONCEPTO / Manuel Prado Velasco. Laura García-Ruesgas

CAPÍTULO 4. INNOVATIVE PROCESS OF CREATING SMALL ELEMENTS FOR BUILDING / José Antonio Hernández Torres. Ángel Mariano Rodríguez-Pérez. Julio José Caparrós Mancera

CAPÍTULO 5. FACILITANDO LA CARACTERIZACIÓN Y NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A LOS ALUMNOS DE BACHILLERATO / Álvaro Alonso Díez. Raquel Arroyo Sanz. Lourdes Alameda Cuenca-Romero. Verónica Calderón Carpintero

CAPÍTULO 6. INSTAGRAM COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA / Guadalupe Dorado Escribano. Jorge Pablo Díaz Velilla

CAPÍTULO 7. SERIOUS GAME APLICADO A LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS / Manuel Botejara-Antúnez. Pablo Garrido-Píriz. Jaime González-Domínguez. Gonzalo Sánchez-Barroso. Justo García-Sanz-Calcedo

CAPÍTULO 8. LEARNING PROCESSES IN BUILDING ENGINEERING DEGREE. SUSTAINABLE EVALUATIVE METHODOLOGY / María Paz Sáez Pérez. Susana Robles Sánchez

CAPÍTULO 9. APLICACIÓN SINÉRGICA DEL APRENDIZAJE BASADO EN RETOS Y LA METODOLOGÍA ÁGIL A LA FORMACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS / Manuel Botejara-Antúnez. Jaime González-Domínguez. Pablo Garrido-Píriz. Gonzalo Sánchez-Barroso. Justo García-Sanz-Calcedo

CAPÍTULO 10. TALLER DE IDENTIDAD DIGITAL PROFESIONAL EN FORMATO HÍBRIDO A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS INTERACTIVAS / Oriol Borrás-Gené

CAPÍTULO 11. MODELIZACIÓN ACÚSTICA 3D COMO HERRAMIENTA DOCENTE EN ENSEÑANZAS TÉCNICAS PARA EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE AISLAMIENTO Y

ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO EN EDIFICACIÓN / Francisco Javier Rodríguez Rodríguez. Arturo González Gil. Antón Cacabelos Reyes. Javier Pérez Vallejo

CAPÍTULO 12. PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO DOCENTE DE LABORATORIO PARA LA ENSEÑANZA DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA DE ALTA EFICIENCIA BASADA EN LA METODOLOGÍA LEARNING BY DOING Y TENDENCIAS OPEN SOURCE / Alexander Martín-Garín. José Antonio Millán-García. Cristina Marieta-Gorriti. Iñigo Rodríguez-Vidal. Nacim Alilat. Abderrahmane Bairi

CAPÍTULO 13. TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM) O PROYECTO FIN DE GRADO (TFG): CONSTRUCCIÓN TEMPORAL, TRABAJO COLECTIVO Y LIBERTAD PROGRAMÁTICA EN LA ETSAM / José Francisco García-Sánchez. Sergio Martín Blas

CAPÍTULO 14. UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE-SERVICIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD Y LA ENSEÑANZA SECUNDARIA PARA FOMENTAR LAS VOCACIONES EN LOS ESTUDIOS STEM / Sergio Blanco. Belén Muñoz-Medina. Marcos G. Alberti. Alejandro Enfedaque. María Teijeiro. Rubén Muñoz Pavón

CAPÍTULO 15. ENSEÑANZA DIGITAL, DISPOSICIÓN E IMPLICACIÓN DEL ALUMNADO HACIA EL APRENDIZAJE ACTIVO EN DISCIPLINAS CTIM / Sandro Andrés Martínez. Juan Carlos Mosquera Feijoo. David Santillán Sánchez. Luis Cueto-Felgueroso Landeira

CAPÍTULO 16. APRENDIENDO A TRAVÉS DE LA INTERCONEXIÓN DE ASIGNATURAS: COORDINACIÓN Y TRANSVERSALIDAD DE DISCIPLINAS EN LA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA DE LA EPS DE ZAMORA (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA) / María Ascensión Rodríguez-Esteban. María Almudena Frechilla-Alonso. Ana-Belén González-Rogado. Susana Nieto-Isidro. Ana Belén Ramos-Gavilán

CAPÍTULO 17. CDIO APPROACH TO EXPERIMENTAL LABORATORY WORK / Antonia Pacios Álvarez. Manuel Tarifa Crespo. Ángel Paris Loreiro. Elisa Poveda Bautista

CAPÍTULO 18. DESIGN OF MECHANICAL ELEMENTS IN 3D MODELING PROGRAMS / Mercedes Perdigones Gómez. Ángel Mariano Rodríguez Pérez. Julio José Caparros Mancera. José Antonio Hernández Torres

CAPÍTULO 19. OPEN LEARNING ON THE NETWORK: MOOCS AS INNOVATION IN EDUCATION / Rocío Hernández-Garrido. David Perea. Cinta Pérez-Calañas. Ángel Mariano Rodríguez-Pérez

CAPÍTULO 20. THE USE OF GAMIFICATION IN EDUCATION: AN EXPLORATORY STUDY /
Cinta Pérez-Calañas. Rocío Hernández-Garrido. David Perea

Ángel Mariano Rodríguez-Pérez

CAPÍTULO 21. EL PROYECTO URBANO COMO MECANISMO DE APRENDIZAJE, PARA LA
PRÁCTICA PROYECTUAL DEL PROYECTO DE TESIS / Bruno Bellota Noguera

CAPÍTULO 22. PLOGGING: ECODEPORTE EN LAS CLASES DE EDUCACIÓN FÍSICA.
PROPUESTA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES PARA LAS CLASES DE EDUCACIÓN FÍSICA EN
CONSONANCIA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE / Patricia Val
Fernández

CAPÍTULO 23. ANALYSIS, MODEL AND SIMULATION OF MANUFACTURING AND
PRODUCTION SYSTEMS IN ENGINEERING / Julio José Caparros Mancera. Ángel Mariano
Rodríguez Pérez. José Antonio Hernández Torres

CAPÍTULO 24. DIDACTIC METHODOLOGIES IN TECHNICAL EDUCATION / Cesar Antonio
Rodríguez González. José Antonio Hernández Torres. Ángel Mariano Rodríguez Pérez. Julio
José Caparros Mancera

CAPÍTULO 25. PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIANTE EL USO DEL APRENDIZAJE BASADO EN
PROYECTOS EN EL DOBLE GRADO DE ADE E INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN / Pablo Saiz
Martínez. Herman Martín Monge. Piedad Tolmos Rodríguez-Piñero. Daniel Ferrández Vega

CAPÍTULO 26. HERRAMIENTAS DE MODELADO PARA LA ACTUALIZACION DEL PROCESO
DE APRENDIZAJE DE LA EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA / Rafael Vicente Lozano
Díez. Oscar López Zaldívar. Sofía Herrero del Cura. Pablo Luis Mayor Lobo

CAPÍTULO 27. MINDFULNESS: PROPUESTA PRÁCTICA PARA LA ASIGNATURA DIRECCIÓN
ESTRATÉGICA DEL DOBLE GRADO DE EDIFICACIÓN Y ADE / Rafael Marcos Sánchez. Irantzu
Recalde Esnoz. Daniel Ferrández Vega

CAPÍTULO 28. CHALLENGE BASED ON PROFESSIONAL REALITY WITH A TRASVERSAL AND
MULTIDISCIPLINARY APPROCH / Mónica Morales Segura. Ana María Marín Palma. Francisco
Gil Carrillo. David Caballol Bartolomé

CAPÍTULO 29. LOS EDIFICIOS COMO RECURSO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR / María de los
Ángeles Ramírez Peña. Carlos Rodríguez Monroy

CAPÍTULO 30. DISEÑO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS CON SMA SUNNY DESIGN / Jorge Pablo Díaz Velilla. Guadalupe Dorado Escribano. Daniel Ferrández Vega. Alicia Zaragoza-Benzal

CAPÍTULO 31. APLICACIÓN DE HABILIDADES SOCIALES COMO MODO DE PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN EL AULA / Laura Martínez Badillo. Alejandra Vidales Barriguete. Mario González Barriguete. Noelia Sánchez Moreno

CAPÍTULO 32. IMPACTO DE LA INNOVACIÓN: ESTUDIO DE BIBLIOGRAFÍA, HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO, CONSIDERACIONES DE PARTICIPANTES INVOLUCRADOS / Lic. Yisell Machado Alba

MSc. Enrique Daniel Deprés Valladares CAPÍTULO 33. COMPRESION CONSTRUCTIVA DESDE MAQUETA.

EL CASO DE LA ESCALERA HELICOIDAL DE LINA DO BARDI / Fernando Altozano García