



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



TESIS DEFENDIDAS CURSO 2013-2014 (desde 1 octubre de 2013 al 30 septiembre de 2014)					
ETSEM					
DOCTORADO	CÓDIGO DOCTORADO	ALUMNO/A	DIRECTOR/ES	TÍTULO TESIS DOCTORAL	FECHA LECTURA
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	DÍAZ RUBIO, Roberto	Dña. Mercedes del RÍO MERINO	"Repercusión medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono"	14/07/14
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	PINILLA MELO, Javier	Dña. Mercedes del RÍO MERINO	"Desarrollo y caracterización de un material celular de alta porosidad con base cementicia actividad mediante agentes inorgánicos"	19/12/13
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	ROSA GARCÍA, Pilar de la	D. Alfonso COBO ESCAMILLA	"Análisis de elementos de madera reforzados con materiales compuestos"	12/12/13
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	SOLAR SERRANO, M^o Patricia del	D. Alfonso COBO ESCAMILLA	" Sistemas de Gestión de la Calidad. Metodología para implementar proyectos de mejora continua para la reducción de los defectos de construcción en edificación de viviendas "	08/05/14
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	VILLORIA SÁEZ, Paola	Dña. Mercedes del RÍO MERINO	"Sistemas de Gestión de residuos de construcción y Demolición en Edificación Residencial. Buenas prácticas en Ejecución de las Obras"	14/07/14



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



TESIS DEFENDIDAS CURSO 2014-2015 (desde 1 octubre2014 hasta 30 septiembre2015)
ETSEM

DOCTORADO	CÓDIGO DOCTORADO	ALUMNO/A	DIRECTOR/ES	TÍTULO TESIS DOCTORAL	FECHA LECTUR A
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	GONZÁLEZ PERICOT, Natalia Elena	Dña Mercedes del RÍO MERINO D. Óscar LIEBANA CARRASCO	"Los residuos de envase y embalajes en edificación residencial. Patrones de generación y estrategias de mejora de su gestión"	22/04/15
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	LÓPEZ ZALDIVAR, Óscar	Pablo Luis MAYOR LOBO Francisco FNDEZ MARTINEZ	Desarrollo de conglomerados con la incorporación de cenizas volantes procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos	
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	MARTÍNEZ PÉREZ, Inmaculada	D. Alfonso COBO ESCAMILLA	"Evaluación del comportamiento mecánico de estructuras de hormigón armado utilizadas como elementos termoactivos"	15/12/14
DOCTORADO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	PEDROSA GONZÁLEZ, Antonio	Dña. Mercedes del RÍO MERINO	"Análisis de la durabilidad de la cubierta plana invertida, a través del estudio de las interacciones e incompatibilidades entre las membranas sintéticas y el poliestireno extrusionado"	10/02/15



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



TESIS DEFENDIDAS CURSO 2015-2016 (desde 1 octubre 2015 hasta 30 septiembre 2016)
ETSEM

DOCTORADO	CÓDIGO DOCTORADO	DIRECTOR/ES	ALUMNO/A	TÍTULO TESIS DOCTORAL	FECHA LECTURA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D3	D^a Mercedes VALIENTE LÓPEZ	Patricia María BENITEZ HERNÁNDEZ	EVOLUCIÓN DE LA ESCALERA DE CARACOL: EL MONASTERIO DE SANTA CRUZ LA REAL DE SEGOVIA.	09/2016
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	D^a Mercedes del RÍO MERINO D^a Silvia ARBAIZA BLANCO-SOLER	Rafael FERNÁNDEZ MARTÍN	INVENTARIO MORFOLÓGICO DE LAS CIUDADES DEL CASCO HISTÓRICO DE LA HABANA PARA SU CARACTERIZACIÓN COMO TIPOLOGÍA ESPECIFICA	26/01/2016
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D3	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ	Daniel FERRÁNDEZ VEGA	ESTUDIO DE LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES POR IMPACTO EN LOSAS DE HORMIGÓN Y MORTERO	16/06/2016
MÁSTER TÉCNICAS Y SISTEMAS	54D1	D. Mariano GONZÁLEZ CORTINA D. Félix LASHERAS MERINO	Francisco GONZÁLEZ YUNTA	"EL ESTUCO A FUEGO: TÉCNICA TRADICIONAL Y POSIBILIDADES DE ACTUALIZACIÓN"	21/01/2016
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	D. Pablo Luis MAYOR LOBO	Sofía HERRERO DEL CURA	INFLUENCIA DE LA DOSIFICACIÓN Y GRANULOMETRÍA DEL CAUCHO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU) Y LAS DIMENSIONES FÍSICAS EN LAS PROPIEDADES TÉRMICAS ACÚSTICAS Y MECÁNICAS DE PLACAS DE MORTERO DE YESO-CAUCHO NFU	06/07/2016



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D3	D^a Mercedes VALIENTE LÓPEZ	José Ramón OSANZ DIAZ	LA ARQUITECTURA DEL ENTRETENIMIENTO EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS: EL QUIOSCO DE MÚSICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID. TIPOLOGÍA E INVARIANTES	25/01/2016
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D3	D^a Mercedes DEL RÍO MERINO	Sonia ROMANIEGA	REFUERZO DE LA ESCAYOLA MEDIANTE FIBRAS DE LANA MINERAL PROCEDENTES DEL RECICLAJE DE RCD	27/06/2016
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	54D2	D. Mariano GONZÁLEZ CORTINA D. Francisco FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	Pablo SAIZ MARTÍNEZ MENCIÓN INTERNACIONAL	UTILIZACIÓN DE ARENAS PROCEDENTES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION, RCD, EN LA FABRICACIÓN DE MORTEROS DE ALBAÑILERIA	29/01/2016

La Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



**TESIS DEFENDIDAS CURSO 2016-2017 (desde 1 octubre 2016 hasta 30 septiembre 2017)
 ETSEM**

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Rita María ÁVILA AVILA	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MORTEROS Y HORMIGONES FABRICADOS CON ESCORIAS DE INCINERADORAS URBANAS Y SU INFLUENCIA SOBRE LA CORROSIÓN DE LAS ARMADURAS	3/07/2017	D. David MARTÍNEZ BASTIDAS D. Eduardo MEDINA SÁNCHEZ
MITE (RD 1393/2007)	54D2	M^a Ángeles BELTRÁN FERNÁNDEZ MENCIÓN INTERNACIONA	ANÁLISIS CONSTRUCTIVO DE LA OBRA DE FRANK LLOYD WRIGHT COMO REFERENCIA DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA; TRANSPOSICIÓN A LA ARQUITECTURA ACTUAL	8/09/2017	D. Julián GARCÍA MUÑOZ Dña. Emmanuel DUFRASNES
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Carolina CABRERA MERTENS	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y MODELIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL EN LA EDIFICACIÓN MEDIANTE MODELOS A ESCALA.	3/07/2017	Dña. Mercedes GONZÁLEZ REDONDO D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Antonio José CARPIO DE LOS PINOS	NUEVA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES ADAPTADA A OBRAS DE EDIFICACIÓN: NIVEL DE LA ACCIÓN PREVENTIVA	23/06/2017	Dña. María de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA



Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



POLITÉCNICA

MITE (RD 1393/2007)	54D2	Rubén FELÍCES PUERTÓLAS	INFLUENCIA DE LAS ESTRATEGIAS PASIVAS DE LA ENVOLVENTE EN EL CONFORT TÉRMICO DE UN EDIFICIO BIOCLIMÁTICO	20/09/2017	D.Juan Carlos LOSADA GONZÁLEZ Dña. Carmen VIÑAS ARREBOLA
MITE (RD 99/2011)	54D3	Enrique GÓMEZ DE LA PEÑA	REFUERZO Y REPARACIÓN CON FRP DE VIGAS DE MADERA ASERRADAS SOMETIDAS A FLEXIÓN	20/04/2017	D. Alfonso COBO ESCAMILLA
ITE (RD 1393/2007)	54D2	Sonsoles GONZÁLEZ RODRIGO	COMPORTAMIENTO A ARRANCAMIENTO DE ANCLAJES PLÁSTICOS EN MUROS DE FÁBRICA DE LADRILLO	12/06/2017	D. Alfonso COBO ESCAMILLA
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Ana JÍMENEZ RIVERO MENCIÓN INTERNACIONAL	GYPSUM WASTE MANAGEMENT IN THE EUROPEAN UNION:TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY FOR THE CONSTRUCTION SECTOR	26/10/2016	D. Justo GARCÍA NAVARRO
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Eduardo LAHOZ RUÍZ	CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA CON FIJACIONES OCULTAS MECÁNICO ADHESIVAS EN PANELES COMPUESTOS DE ALUMINIO	21/12/2016	D. Francisco HERNÁNDEZ OLIVARES D. Tomás AMAT RUEDA
MITE (RD 1393/2007)	54D3	Mª Josefa LEIVA AGUILERA	ESCAYOLA ADITIVADA CON RESIDUOS DE CÁSCARA DE ARROZ	22/09/2017	Dña.Mercedes del RÍO MERINO
MITE (RD 1393/2007)	54D2	Nuria LLAURADÓ PÉREZ	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO DE ELEMENTOS DE MADERA DE PINO SILVESTRE EMPLEADOS EN MEDIOS AUXILIARES Y PROTECCIONES COLECTIVAS EN EDIFICACIÓN	12/06/2017	D.Alfonso COBO ESCAMILLA Dña. María de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA



Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



POLITÉCNICA

MITE (RD 1393/2007)	54D3	José Ángel PIÑERO DÍAZ	“ANÁLISIS A COMPRESIÓN DE HORMIGONES DE RESISTENCIAS BAJAS Y MEDIAS CONFINADOS CON TEJIDOS DE FIBRAS DE CARBONO Y BASALTO”	4/10/2016	D. Alfonso COBO ESCAMILLA D. Manuel FERNANDEZ CANOVAS
ITE (RD 1393/2007)	54D2	Alicia SAN ANTONIO GONZÁLEZ MENCIÓN INTERNACIONAL	“CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ECO-EFICIENTES DE YESO ALIGERADO CON RESIDUO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO(XPS)”	4/07/2017	Dña. Carmen VIÑAS ARREBOLA Dña. Mercedes DEL RÍO MERINO

La Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



TESIS DEFENDIDAS CURSO 2017-2018 (desde 1 octubre 2017 hasta 30 septiembre 2018)
ETSEM

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	Jorge Pablo DÍAZ VELILLA	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO MECATRÓNICO DE SEGUIDOR SOLAR PARABÓLICO PARA LA EDIFICACIÓN	25/06/2018	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	Silvia HERRANZ GARCÍA	APORTACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LOS PANELES DE LANA MINERAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, EN EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN LA EDIFICACIÓN	23/04/2018	D. Justo GARCÍA NAVARRO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 9972011)	54D3	Olga PÉREZ CASAL	“ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN REPARADOS CON MORTEROS DE REPARACIÓN”	28/09/2018	D. Alfonso COBO ESCAMILA Dña. Esther MORENO FERNÁNDEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	José Luis Javier PÉREZ MARTÍN	PERVIVENCIA DE LA LEY DEL TESORO ARTÍSTICO DE 1933, DURANTE EL PERIODO FRANQUISTA, A TRAVÉS DE LOS ARQUITECTOS DE ZONA	23/03/2018	Dña. Silvia ARBAIZA BLANCO SOLER D. Antonio RODRÍGUEZ SÁNCHEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	Rubén SERRANO SOMOLINOS	<i>'ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DEL HORMIGÓN EN MASA CON ADICIÓN DE NANOFIBRAS DE CARBONO (CNFS) Y SU COMPARACIÓN CON HORMIGONES SIN ADICIÓN Y CON OTRAS ADICIONES'.</i>	24/07/2018	D. Alfonso COBO ESCAMILLA Dña. M^a Isabel PRIETO BARRIO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	Gabriela VEGA GUIRAGOCHA	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA SU INTEGRACIÓN EN LA EDIFICACIÓN	23/04/2018	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ D. Daniel FERRÁNDEZ VEGA

La Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



TESIS DEFENDIDAS CURSO 2018-2019 (desde 1 octubre 2018 hasta 30 septiembre 2019)
ETSEM

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Carlos Hernando ARAMBURO VARELA	“COMPORTAMIENTO SULFÁTICO Y MECÁNICO-RESISTENTE DE CEMENTOS PORTLAND CON ELEVADOS CONTENIDOS DE PUZOLANAS (> 40%): SU FUNDAMENTO QUÍMICO Y JUSTIFICACIÓN DE OTRAS CONSECUENCIAS POSIBLES”	12/6/2019	D. Mariano GONZÁLEZ CORTINA D. Rafael TALERO MORALES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Arturo BUSTOS GARCÍA MENCIÓN INTERNACIONAL	“MORTEROS CON PROPIEDADES MEJORADAS DE DUCTILIDAD POR ADICIÓN DE FIBRAS DE VIDRIO, CARBONO Y BASALTO”.	4/10/2018	D. Francisco GONZÁLEZ YUNTA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Irene GONZÁLEZ MORÁN MENCIÓN INTERNACIONAL	“ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA INTRODUCCIÓN DE NUEVOS MATERIALES A BASE DE TITANIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FACHADAS”.	5/11/2018	Dña. Mercedes del RÍO MERINO D. Francisco FERNÁNDEZ MARTÍNEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
 Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Juan Fernando HIDALGO CORDERO MENCIÓN INTERNACIONAL	“CONSTRUCTIVE APPLICATIONS OF TOTORA (SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS) IN BINDERLESS BOARDS”	20/9/2019	D. Justo GARCÍA NAVARRO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Kenzo Jorge HOSOKAWA MENÉNDEZ	“COMPORTAMIENTO TEMOMECÁNICO DE LAS ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS”	26/2/2019	D. Alfonso COBO ESCAMILLA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 1393/2007)	54D3	Fernando Israel OLMEDO ZAZO MENCIÓN INTERNACIONAL	“CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EXPERIMENTAL DE UN HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL”	5/10/2018	D. Alfonso COBO ESCAMILLA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Carolina PIÑA RAMÍREZ MENCIÓN INTERNACIONAL	“COMPORTAMIENTO FÍSICO-MECÁNICO Y TÉRMICO DE LOS MORTEROS DE CEMENTO ADITIVADOS CON FIBRAS MINERALES PROCEDENTES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y	22/1/2019	Dña. Mercedes del RÍO MERINO Dña. Carmen VIÑAS ARREBOLA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Neda SALSABILI MENCIÓN INTERNACIONAL	“ANALYSIS OF THE PHYSICAL BEHAVIOR OF SPINE JOINTS: APPLICATION/DEVELOPMENT OF COMPLEX STRUCTURES”	18/9/2019	Dña Mª Isabel PRIETO BARRIO D. Joaquín SANTIAGO LÓPEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Rocío SANTOS JIMÉNEZ	"RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) DE TIPO CERÁMICO PARA NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN"	11/12/2018	Dña. Mercedes del RÍO MERINO D. Mariano GONZÁLEZ CORTINA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Blasa María VILLENA ESCRIBANO	"ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO EVOLUTIVO DE LA INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN PREVENTIVA EN LOS PLANES DE SEGURIDAD Y SALUD".	5/4/2019	Dña. M^a de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA Dña María SEGARRA CAÑAMARES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Miguel Ángel ZAPATA LOBO	"MODELO DE GESTIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA ARMADA".	29/4/2019	D. Antonio ROS SERRANO Dña Pilar Cristina IZQUIERDO



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

TESIS DEFENDIDAS CURSO 2019-2020 (desde 1 octubre 2019 hasta 30 septiembre 2020)
ETSEM

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Álvaro ROMERO BARRIUSO	"CARENCIA EN LA PROSECUCIÓN ESTABLECIDA POR EL BINOMIO FORMACIÓN-PREVENCIÓN INHERENTE A LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA"	19/12/2019	Dña. M ^a de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA Dña. María SEGARRA CAÑAMARES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Gregorio GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA	"ANÁLISIS DE LA ADHERENCIA ENTRE MORTEROS Y PIEZAS CERÁMICAS"	8/07/2020	D. Mariano GONZÁLEZ CORTINA Dña. Mercedes DEL RÍO MERINO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Alejandra VIDALES BARRIGUETE MENCIÓN INTERNACIONAL	"CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y APLICACIONES DE YESO CON ADICIÓN DE RESIDUO PLÁSTICO DE CABLES MEDIANTE CRITERIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR"	4/11/2019	D ^a Mercedes del RÍO MERINO D ^a Evangelina ATANES SÁNCHEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Héctor Enrique HERNÁNDEZ LÓPEZ	“VARIABLES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS ASOCIADAS AL ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO DE VIVIENDAS: UNA MIRADA CENTRADA EN EL DESEMPEÑO DE LA VIVIENDA SOCIAL CHILENA”	4/09/2020	D. Alfonso COBO ESCAMILLA D ^a Inmaculada MARTÍNEZ PÉREZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Néstor ROUYET RUIZ MENCIÓN INTERNACIONAL	“SOSTENIBILIDAD SOCIAL EN LA EDIFICACIÓN. EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN”	23/07/2020	D ^a Carmen VIÑAS ARREBOLA D ^a Mercedes DEL RÍO MERINO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Alberto GARCÍA OLEA	“LA GEOMETRÍA MODERNA DE E.L. BOULLÉE. LA GEOMETRÍA CLÁSICA DE L.I. KAHN. UNA CONTRADICCIÓN APARENTE”	22/07/2020	D. Óscar LÓPEZ ZALDIVAR



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

**TESIS DEFENDIDAS CURSO 2020-2021 (desde 1 octubre 2020 hasta 30 septiembre 2021)
ETSEM**

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Patricia AGUILERA BENITO MENCIÓN INTERNACIONAL	“OPTIMIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO Y LUMÍNICO EN EDIFICIOS SINGULARES DE VIDRIO A TRAVÉS DE MODELOS A ESCALA”	21/10/2020	D ^a Carmen VIÑAS ARREBOLA D. Antonio RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Daniela BRIZUELA VALENZUELA MENCIÓN INTERNACIONAL	“INFLUENCIA DE LA RIGIDEZ DE LA FIBRA EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADOS REFORZADOS CON FRP”	4/11/2019	D ^a M ^a de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Aitziber GOIKOETXEA IBARRONDO	“ANÁLISIS DEL DISEÑO CONCEPTUAL DE CENTROS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL EN EL ÁMBITO DE LOS INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA”	27/11/2020	D ^{ña} . Mercedes VALIENTE LÓPEZ D. Francisco DOMOUSO DEL ALBA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	José Luis SÁNCHEZ PÉREZ	“CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES REFORZADOS CON FIBRAS DE ACERO”	12/01/2021	D ^a M ^a de las Nieves GONZÁLEZ GARCÍA



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Julián GARCÍA DÍAZ	“INSTRUMENTACIÓN DE EDIFICIOS PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTADO ESTRUCTURAL EN TIEMPO REAL”	12/02/2021	D ^a Nieves NAVARRO CANO D. Edelmiro RÚA ÁLVAREZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Edison Maximiliano CASTILLO CARCHIPULLA	““OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN DE FLUJOS DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES”	22/02/2021	D. Justo GARCÍA NAVARRO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Catalina MONDRAGÓN ENGUIDANOS	“LA INNOVACIÓN EN EL NEGOCIO COMO MODELO DE FINANCIACIÓN Y PROMOTORA DEL DESARROLLO FUTURO EN INVESTIGACIÓN PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN”	24/06/2021	D ^a Amparo VERDÚ VÁZQUEZ D. Tomás GIL LÓPEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

TESIS DEFENDIDAS CURSO 2021-2022 (desde 1 octubre 2021 hasta 30 septiembre 2022)
ETSEM

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Jaime ARRIAGADA ARAYA	“EVALUACIÓN DE VISUALIZACIÓN AVANZADA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN CHILENA: REALIDAD VIRTUAL Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS EN EMPRESAS”	21/02/2022	D ^a Mercedes VALIENTE LÓPEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Ángel GÓMEZ FERNÁNDEZ	"AHORRO DE AGUA POTABLE MEDIANTE SISTEMAS DOMÓTICOS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN"	29/11/2021	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Alberto MORÓN BARRIOS	“OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) PARA SU APLICACIÓN EN MORTEROS”	26/11/2021	D. Alfonso COBO ESCAMILLA D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Sandra MOYANO SANZ	"PIEZA TERMOPLÁSTICA MODULAR IMPRESA. APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA 3D A LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS. PRINTED THERMOPLASTIC MODULAR PIECE"	10/11/2021	D ^a Mercedes VALIENTE LÓPEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Alejandro PAYAN DE TEJADA ALONSO	"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES DE BAJO COSTE PARA SU APLICACIÓN A LA EDIFICACIÓN"	22/11/2021	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Teresa ROMANOS BLÁZQUEZ	"ANÁLISIS DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL HORMIGÓN EN LAS ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS"	04/07/2022	D. Alfonso COBO ESCAMILLA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	José Ignacio SORDO SIERPE	"ALERTA TEMPRANA PARA LA PREDICCIÓN DE INSOLVENCIAS EN EMPRESAS CONSTRUCTORAS DE EDIFICIOS"	31/01/2022	D ^a Mercedes del RÍO MERINO



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

TESIS DEFENDIDAS CURSO 2022-2023 (desde 1 octubre 2022 hasta 30 septiembre 2023)
ETSEM

DOCTORADO		ALUMNO/A	TITULO DE TESIS	FECHA LECTURA	DIRECTORES
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Sebastián José ALCARAZ GARCÍA	“GUÍA DE OBSERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA IDEONIDAD DEL ESPACIO FÍSICO DEL AULA”	11/11/2022	D ^a Amparo VERDÚ VÁZQUEZ D. Tomás GIL LÓPEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Manuel ÁLVAREZ DORADO	"NUEVOS MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DE PREFABRICADOS EN EDIFICACIÓN"	22/05/2023	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ D. Daniel FERRÁNDEZ VEGA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Borja JIMÉNEZ SALADO	“CONDICIONANTES QUE LAS ALTAS TEMPERATURAS Y EL TIPO DE ENFRIAMIENTO IMPONEN AL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL HORMIGÓN Y A LAS POSIBILIDADES DE SER REFORZADO CON TEJIDOS DE FIBRA DE CARBONO”	03/05/2023	D ^a M ^a Isabel PRIETO BARRIO



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Miriam Elisabeth LOMAS FRANCO	<i>"HORMIGONES CON ÁRIDOS GRUESOS RECICLADOS (RCA) MÁS POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA PANELES PREFABRICADOS EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL"</i>	12/04/2023	D ^a M ^a Isabel PRIETO BARRIO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	José Antonio LÓPEZ MEDINA	<i>"ESTANDARIZACIÓN DE MEDICIONES DE SUPERFICIES PARCELARIAS Y SU APLICACIÓN AL TRÁFICO INMOBILIARIO"</i>	18/10/2022	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Sheila VARELA LUJAN	<i>"ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE) EN UN EDIFICIO DE VIVIENDAS REHABILITADO. CASO DE ESTUDIO EN MADRID"</i>	16/02/2023	D ^a Carmen Matilde VIÑAS ARREBOLA D. Antonio RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Engerst YEDRA ÁLVAREZ	<i>" NUEVAS TÉCNICAS DE MEDIDA APLICADAS A LA EDIFICACIÓN "</i>	21/10/2022	D. Carlos MORÓN FERNÁNDEZ D. Daniel FERRÁNDEZ VEGA



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Subdirección de Investigación, Doctorado y Postgrado



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (RD 99/2011)	54D3	Miriam ZAMORA CALLEJA	“METODOLOGÍA PARA EVALUAR Y REDUCIR LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LOS EQUIPOS DE OBRA DE EDIFICACIÓN”	12/05/2023	D ^a Mercedes del RÍO MERINO
---	------	------------------------------	---	------------	--