



Unidad de
Prevención de
Riesgos Laborales
Universidad Zaragoza

EVOLUCIÓN DEL INDICADOR “TIEMPOS DE EVACUACIÓN”

PROCESO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS
SEPTIEMBRE 2023

GRUPOS DE EDIFICIOS:

GRUPO A: > de 10.000 m²

GRUPO B: entre 10.000 y 5.000 m²

GRUPO C: entre 5.000 y 1.000 m²

GRUPO D: < de 1.000 m² con ocupación

GRUPO E: < de 1.000 m² con poca ocupación



GRUPOS DE EDIFICIOS:

EDIFICIOS DEL GRUPO A	
CÓDIGO	EDIFICIO
CAMPUS SAN FRANCISCO	
CSF.1013	FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO A FISICA
CSF.1110	FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO D QUIMICA
CSF.1003	FACULTAD DE DERECHO - I
CSF.1004	FACULTAD DE DERECHO - II
CSF.1005	FACULTAD DE DERECHO - III
CSF.1006	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
CSF.1009	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS - FILOLOGIA
CSF.1212	FACULTAD DE EDUCACIÓN
CSF.1010	FACULTAD DE MEDICINA A
	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE ARAGON CIBA
CSF.1022	COLEGIO MAYOR PEDRO CERBUNA
CSF.1021	COLEGIO MAYOR SANTA ISABEL.
CAMPUS PARANINFO	
CPE.1032	PARANINFO
CPE.1033	FACULTAD DE C. ECONOMICAS Y EMPRESARIALES.
CAMPUS RÍO EBRO	
CRE.1065	EDIFICIO TORRES QUEVEDO - EINA
CRE.1200	EDIFICIO ADA BYRON - EINA
CRE.1201	EDIFICIO BETANCOURT - EINA
CRE.1209	SEDES INSTITUTOS UNIVERSITARIOS I+D
CAMPUS HUESCA	
CHU.1075	FACULTAD DE EMPRESA Y GESTIÓN PÚBLICA
CHU.1101	F. C. SALUD Y DEPORTE Y CMU RAMÓN ACÍN
chu. 1113	E.U. POLITÉCNICA EDIF. TOZAL DE GUARA
CAMPUS TERUEL	
CTE.1214	C.M.U. PABLO SERRANO - EDIF. NUEVO



EDIFICIOS DEL GRUPO B	
CÓDIGO	EDIFICIO
CAMPUS SAN FRANCISCO	
CSF.1012	FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO B MATEMATICAS
CSF.1014	FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO C GEOLOGICAS
CSF.1015	FACULTAD DE EDUCACION (ANTIGUA) AFE
CSF.1029	FACULTAD DE MEDICINA - AULARIO
CSF.1095	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CSF1100	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO
CSF.1002	EDIFICIO INTERFACULTADES I
CSF.1001	EDIFICIO SERVICIOS CENTRALES
CAMPUS VETERINARIA MIGUEL SERVET	
CMS.1036	FACULTAD DE VETERINARIA - EDIF. CENTRAL.
CMS.1038	FACULTAD DE VETERINARIA - EDIF. ZOOTECNIA.
CMS.1039	FACULTAD DE VETERINARIA - AULARIO.
CMS.1108	HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO Y CENTRO DEP. DE PATOLOGÍA A.
CAMPUS RÍO EBRO	
CRE.1112	EDIFICIO LORENZO NORMANTE - FCEE
CAMPUS HUESCA	
CHU.1068	FAC. CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACION - EDIF. PRINCIPAL.
CHU.1071	JACA - RESIDENCIA UNIVERSITARIA
CAMPUS TERUEL	
CTE.1085	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
CTE.1211	FACULTAD DE BELLAS ARTES
CTE.1150	ESCUELA POLITECNICA



EDIFICIOS DEL GRUPO C	
CÓDIGO	EDIFICIO
CAMPUS SAN FRANCISCO	
CSF.1111	BIBLIOTECA DE HUMANIDADES
CSF.1106	C. N. CERVANTES
CSF.1099	POLIDEPORTIVO SAD
	INSTALACIONES DEPORTIVAS - VESTUARIOS-GRADAS ESTADIO
CAMPUS PARANINFO	
CPE.1107	BIBLIOTECA DE ECONOMIA
CAMPUS RÍO EBRO	
CRE.1224	MODULO I MULTIUSOS I+D CEMINEM I
CRE.1207	CIRCE
CAMPUS HUESCA	
CHU.1206	EDIFICIO ODONTOLOGIA HUESCA F. C. SALUD Y DEPORTE
CHU.1203	POLIDEPORTIVO RIO ISUELA
CHU.1103	E.U. POLITECNICA ED. LORETO - LABORATORIOS Y GRATAL AULAS



EDIFICIOS DEL GRUPO D	
CÓDIGO	EDIFICIO
	CAMPUS SAN FRANCISCO
CSF.1011	FACULTAD DE MEDICINA - EDIFICIO SAI
CSF.1016	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION/CIFICE
CSF.1097	EDIFICIO INTERFACULTADES II
CSF.1018	EDIFICIO UNIDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO
CSF.1300	BIBLIOTECA C.A.I.
CSF.1019	RESIDENCIA DE PROFESORES.
CSF.1030	EDIFICIO UNIVERSA
	CAMPUS VETERINARIA MIGUEL SERVET
CMS.1109	PLANTA PILOTO CTA
CMS.1213	CIEETE LABORATORIO ENCEFALOPATÍAS
	NAVE DOCENTE
	CAMPUS RÍO EBRO
CRE.1210	NAVES INSTITUTOS I+D
CRE.1210	NAVE 4ª INSTITUTOS I+D
CRE.1225	MODULO II MULTIUSOS I+D CEMINEM II
	CAMPUS HUESCA
CHU.1069	POLIDEPORTIVO + ANEXO FAC. CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACION
CHU.1204	VICERRECTORADO
	CAMPUS TERUEL
CTE.1205	VICERRECTORADO



EDIFICIOS DEL GRUPO E	
CÓDIGO	EDIFICIO
CAMPUS SAN FRANCISCO	
CSF.1098	FACULTAD DE CIENCIAS - LABORATORIOS.
CSF.1023	EDIFICIO INFORMACION
CSF.1017	EDIFICIO SERVICIOS Y COLECTIVOS
CSF.1104	PISO FDO. EL CATOLICO, 2 — FEUZ / OTRI
CSF.1105	PISO BALTASAR GRACIAN
CSF.1221	MUSEO DEL FUEGO
CSF.1208	EDIFICIO CONTROL ACCESO (OCA)
CAMPUS VETERINARIA MIGUEL SERVET	
CMS.1202	GALERIA DE SERVICIOS CENTRALES
	FACULTAD DE VETERINARIA — MODULOS PREFABRICADOS.
CMS.1040	F. DE VETERINARIA - S. EXPERIMENTACION ANIMAL (OFICINAS)
	NAVE DOCENTE
CMS.1037	FACULTAD DE VETERINARIA — EDIF. CLINICAS.
CAMPUS RÍO EBRO	
CRE.1216	MODULOS PLAZA INGENIERIA RIO EBRO MODULO A
CRE.1216	MODULOS PLAZA INGENIERIA RIO EBRO MODULO B
CRE.1216	MODULOS PLAZA INGENIERIA RIO EBRO MODULO C
CRE.1216	MODULOS PLAZA INGENIERIA RIO EBRO MODULO D
CAMPUS HUESCA	
CHU.1092	E.U. POLITECNICA ED. SALTO DE ROLDAN - CHALETS
CHU.1091	E.U. POLITECNICA ED. PUSILIBRO - NAVES
CHU.1093	E.U. POLIT. OCUPADO EN C.E.I. E. FRAGINETO (INVERNADERO)
CHU.1073	JACA — RESIDENCIA UNIVERSITARIA — CHALET.
CHU. 1227	SANTA MARÍA IN FORIS
	LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRANC
	VIVIENDA C/ SAN JORGE 25



ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO A

EDIFICIOS A	TIEMPO MEDIO TOTAL	TIEMPO MEDIO 5 AÑOS
FÍSICA/QUÍMICA	7,5	8
DERECHO	9,2	8,2
FILOSOFIA	9,0	7,2
EDUCACION	5,8	6,6
MEDICINA A	8,6	6,6
CIBA	5,0	2
PEDRO CERBUNA	9,3	8,2
SANTA ISABEL	9,3	9,2
PARANINFO	7,5	7,8
ECONÓMICAS	8,5	9,8
TORRES QUEVEDO	10,4	9,6
ADA BYRON	11,3	8,2
BETANCOURT	8,8	7,8
I+D+i	4,8	4,6
GESTIÓN PÚBLICA	5,0	5,2
FCCD Y RAMÓN ACÍN	8,5	5,9
EPS TOZAL DE GUARA	6,1	4
PABLO SERRANO	11,0	8,8
TIEMPO MEDIO	8,1	7,1

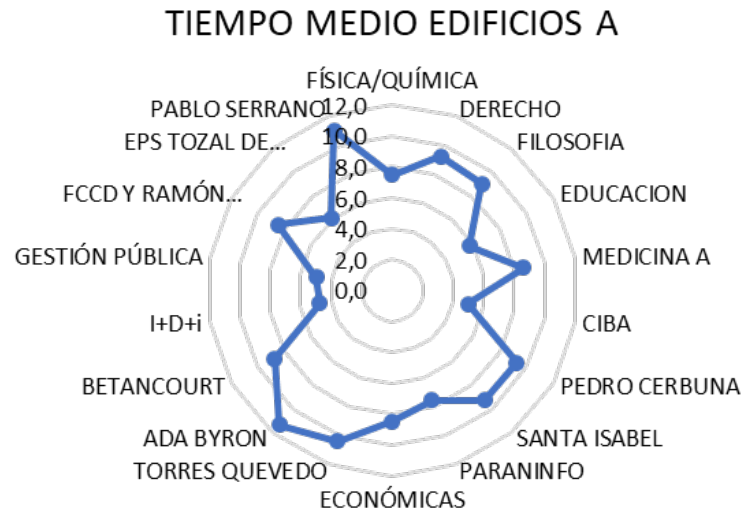
19 edificios, aunque en 5 de ellos ha subido un poco la media en 5 años, la media ha disminuido en 1 minuto.

La media de todos sale por debajo de 10 minutos (algunos en mucho menos).

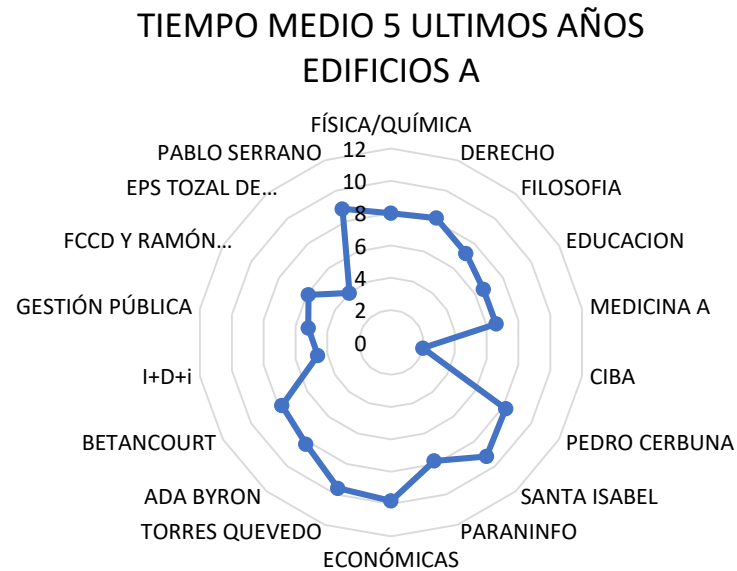
ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO A

Evolución muy favorable de FCSD y CMU Ramón Acín, CMU Pablo Serrano, Ada Byron y Tozal de Guara.

GLOBAL



EN ULTIMOS 5 AÑOS



ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO B

EDIFICIOS B	TIEMPO MEDIO TOTAL	TIEMPO MEDIO 5 AÑOS
MATEMÁTICAS	6,9	5,4
GEOLÓGICAS	5,6	4,6
AFE	6,5	6
AULARIO MEDICINA	6,0	4,6
CIENCIAS DE LA SALUD	5,1	4,2
SOCIALES Y DEL TRABAJO	5,4	5
INTER Y SERVICIOS CENTRALES	8,6	7,6
VETERINARIA CENTRAL	5,7	4,6
ZOOTECNIA	3,4	3
AULARIO VETERINARIA	4,9	3,4
HV	9,0	7,6
LORENZO NORMANTE	6,8	4,8
HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN	4,6	3,8
RESIDENCIA JACA	6,5	5,2
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	6,5	6
BELLAS ARTES	5,3	5,2
POLITÉCNICA TERUEL	5,9	4,2
TIEMPO MEDIO	6,0	5,0

17 edificios, todos ellos han disminuido el tiempo medio en 5 años y la media total ha disminuido en 1 minuto.

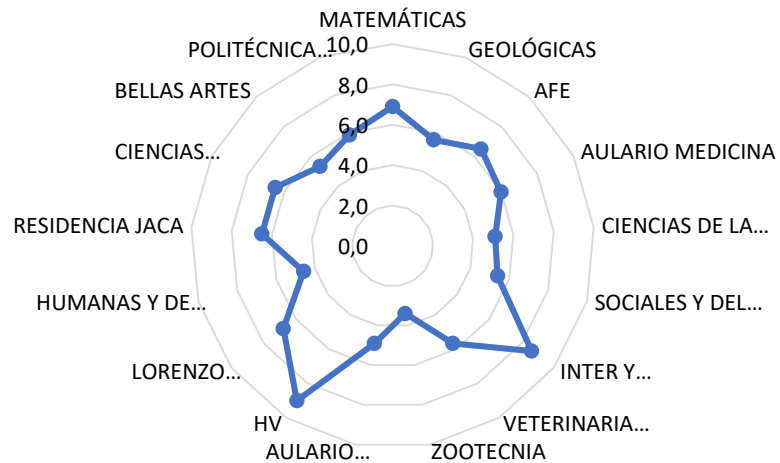
15 edificios evacuan en un tiempo menor de 6 minutos (algunos en mucho menos).

ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO B

Evolución muy favorable de Lorenzo Normante que baja en 2 minutos la media en 5 años. 10 edificios por debajo de 5 minutos

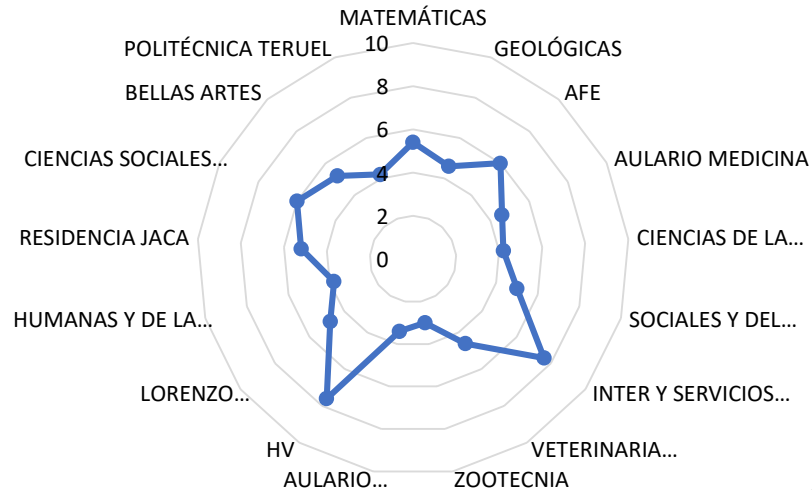
GLOBAL

TIEMPO MEDIO EDIFICIOS B



EN ÚLTIMOS 5 AÑOS

TIEMPO MEDIO 5 ÚLTIMOS AÑOS EDIFICIOS B



ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO C

EDIFICIOS C	TIEMPO MEDIO TOTAL	TIEMPO MEDIO 5 AÑOS
MARÍA MOLINER	4,0	3,6
CERVANTES	2,8	2,2
SAD	3,1	3
BIBLIOTECA ECONÓMICAS	5,9	4
CEMINEM I	3,0	1,8
CIRCE	3,7	2,4
ODONTOLOGÍA	4,0	2,4
RÍO ISUELA	2,6	2,6
EPS-LORETO Y GRATAL	2,1	2,2
TIEMPO MEDIO	3,5	2,7

9 edificios, la media ha disminuido en casi 1 minuto.

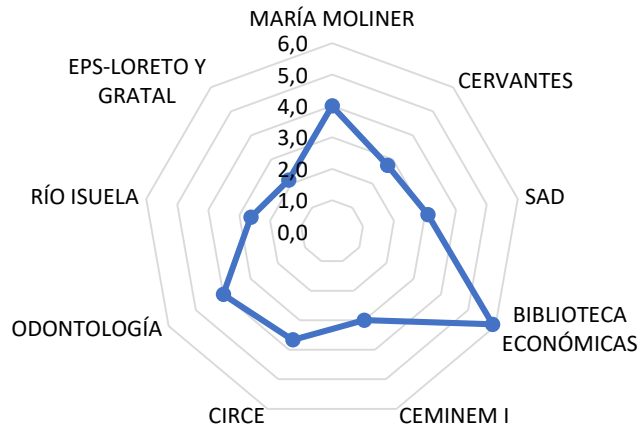
La media de todos sale por debajo de 4 minutos (la mayoría en mucho menos).

ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO C

Evolución muy favorable de la Biblioteca de Económicas, que baja en casi 2 minutos la media en 5 años, y aún tiene margen de mejora.

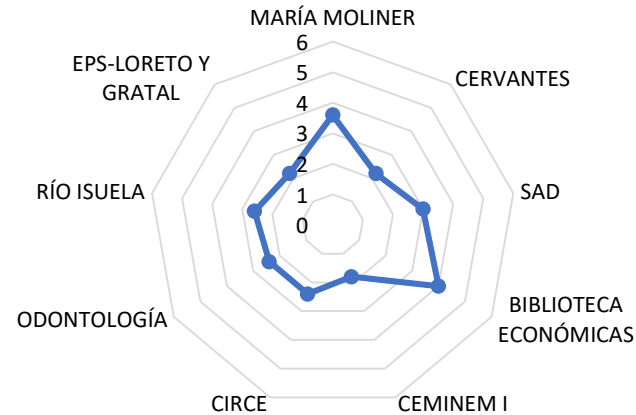
GLOBAL

TIEMPO MEDIO EDIFICIOS C



EN ÚLTIMOS 5 AÑOS

TIEMPO MEDIO 5 ÚLTIMOS AÑOS EDIFICIOS C



ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO D

EDIFICIOS D	TIEMPO MEDIO GLOBAL	TIEMPO MEDIO 5 AÑOS
SAI	5,0	5
CIFICE	3,0	2,8
INTER II	2,8	2,8
UTCYM	5,3	3,4
BIBLIOTECA CAI	2,5	2
RESIDENCIA PROFESORES	0,0	0
UNIVERSA	3,0	2,4
PLANTA PILOTO	1,5	0,6
CIEETE	2,7	1,6
NAVE DOCENTE	0,0	0
NAVES I+D+i	2,0	0,4
CEMINEM II	2,3	1,4
POLIDEPORTIVO EDUCACIÓN HUESCA	2,7	1,6
VICERRECTORADO TERUEL	2,3	1,4
TIEMPO MEDIO	2,5	1,8

14 edificios, la media ha disminuido en casi todos exceptuando 1 que sube la media.

Deberían salir todos en menos de 3 minutos (la mayoría lo hacen).

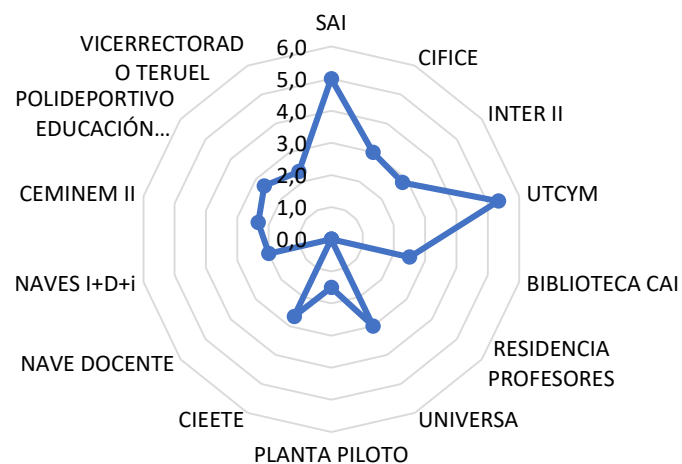
Hay 2 datos que falsean el resultado por ser 0 su valor. Eliminándolos, la media a 5 años a disminuido en 2 minutos, siendo el total de 2,12.

ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO D

Evolución muy favorable del edificio de la UTC y M, que baja en casi 2 minutos la media en 5 años.

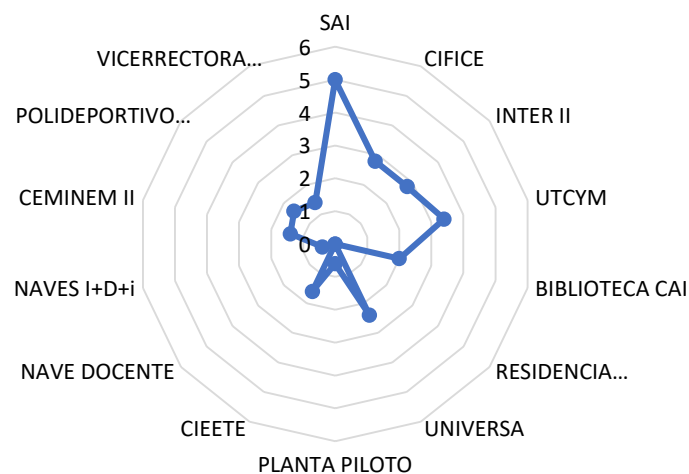
GLOBAL

TIEMPO MEDIO EDIFICIOS D



EN ÚLTIMOS 5 AÑOS

TIEMPO MEDIO 5 ÚLTIMOS AÑOS EDIFICIOS D



ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO E

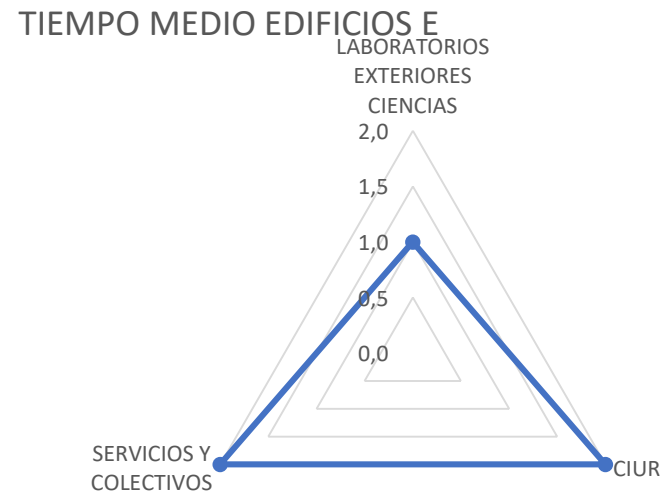
EDIFICIOS E	TIEMPO MEDIO
LABORATORIOS EXTERIORES CIENCIAS	1,0
CIUR	2,0
SERVICIOS Y COLECTIVOS	2,0
TIEMPO MEDIO	1,7

Hay 3 edificios en los que se han hecho simulacros pero la programación establece hacerlos cada 5 años, por lo que no hay datos suficiente.

En menos de 2 minutos deberían salir todos porque no hay casi ocupación.

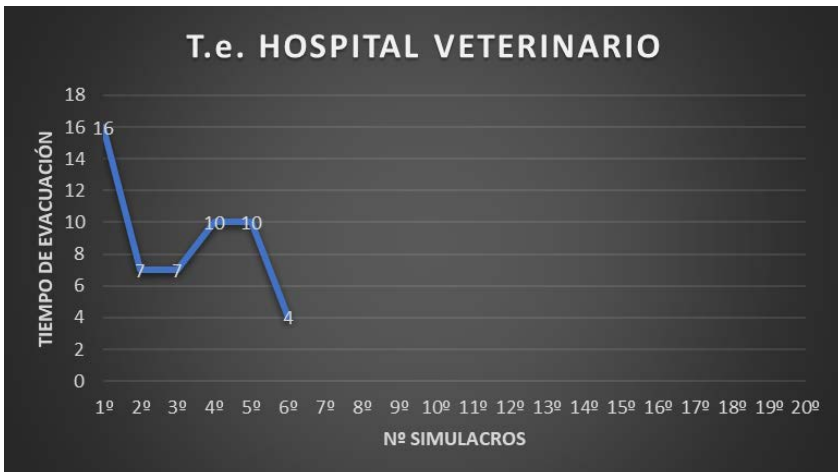
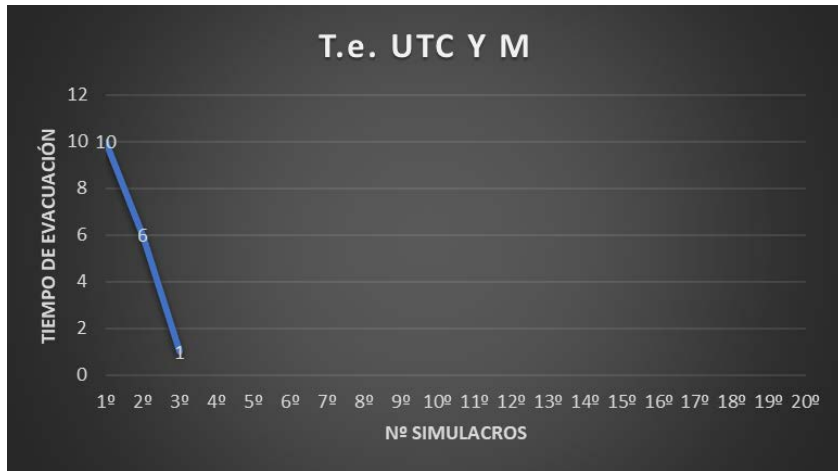
ESTUDIO EDIFICIOS GRUPO E

GLOBAL



- ▶ No se han hecho simulacros del resto de edificios tipo E por su dificultad de encontrarlos ocupados.

EDIFICIOS QUE HAN MEJORADO MUCHO EL TIEMPO DE EVACUACIÓN TOTAL



CONCLUSIONES:

- ▶ EL TIEMPO DE EVACUACIÓN HA IDO MEJORANDO MUCHO A LO LARGO DE LOS AÑOS Y EN ESTOS ÚLTIMOS 5 AÑOS BASTANTE MÁS.
- ▶ LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS DE EVACUACIÓN COMPLETA DEL EDIFICIO SIRVEN PARA TENER FORMADOS A TODO EL COLECTIVO UNIVERSITARIO A LA HORA DE REACCIONAR ANTE UNA EMERGENCIA.
- ▶ SE HA CONSEGUIDO MEJORAR LAS ACTUACIONES DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS QUE HAN FORMADO PARTE DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIAS.
- ▶ EN ESTOS ÚLTIMOS TIEMPOS SE HA DETECTADO QUE HAY MENOS RESISTENCIA A LA HORA DE PARTICIPAR EN UN SIMULACRO POR PARTE DE LOS USUARIOS.
- ▶ HAY EDIFICIOS A LOS QUE, AÚN TENIENDO UN VALOR CORRECTO DE SU TIEMPO DE EVACUACIÓN, AÚN LES CABE UN MARGEN DE MEJORA.