

# Plan de Autoprotección

Capítulo 2: Descripción de la actividad

Mayo 2016

Actualización 0 - Revisión 1



**FACULTAD DE VETERINARIA**  
**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

### Índice

<b>1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD .....</b>	<b>5</b>
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL CENTRO .....</b>	<b>6</b>
2.1. SITUACIÓN .....	6
2.2. CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA.....	8
2.3. DATOS ESTRUCTURALES Y RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.....	10
2.4. OCUPACIÓN .....	11
2.5. EVACUACIÓN .....	20
2.5.1. VÍAS VERTICALES DE EVACUACIÓN.....	20
2.5.2. VÍAS DE EVACUACIÓN.....	21
2.5.3. CONDICIONES DE EVACUACIÓN.....	24
<b>3. UBICACIÓN LLAVES DE CORTE DE SUMINISTROS ENERGÉTICOS.....</b>	<b>29</b>
3.1. EDIFICIO PRINCIPAL.....	29
3.1.1. ELECTRICIDAD.....	29
3.1.2. AGUA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....	29
3.1.3. AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA .....	29
3.1.4. GAS .....	29
3.2. AULARIO A.....	29
3.2.1. ELECTRICIDAD.....	29
3.2.2. AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA .....	29
3.2.3. GAS .....	30
3.3. AULARIO B Y CAFETERÍA.....	30

3.3.1	ELECTRICIDAD.....	30
3.3.2	AGUA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....	30
3.3.3	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	30
3.3.4	GAS .....	30
3.4.	EDIFICIO FISIOLÓGIA.....	30
3.4.1	ELECTRICIDAD.....	30
3.4.2	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	31
3.5.	EDIFICIO ANIMALARIO .....	31
3.5.1	ELECTRICIDAD.....	31
3.5.2	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	31
3.6.	EDIFICIO ANATOMÍA.....	31
3.6.1	ELECTRICIDAD.....	31
3.6.2	GAS .....	31
3.6.3	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	31
3.7.	EDIFICIO SANIDAD ANIMAL .....	32
3.7.1	ELECTRICIDAD.....	32
3.7.2	GAS .....	32
3.7.3	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	32
3.8.	EDIFICIO NUTRICIÓN.....	32
3.8.1	ELECTRICIDAD.....	32
3.8.2	GAS .....	32

3.8.3	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA .....	32
3.9.	EDIFICIO PRODUCCIÓN ANIMAL .....	33
3.9.1	ELECTRICIDAD .....	33
3.9.2	GAS .....	33
3.9.3	AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA .....	33
4.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS.....	34
5.	DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO.....	35
6.	DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESOS.....	37
6.1.	CONDICIONES DE APROXIMACIÓN Y ENTORNO .....	37
6.1.1	APROXIMACIÓN A LA FACULTAD .....	37
6.1.2	ENTORNO DE LA FACULTAD .....	38
6.1.3	ACCESO POR FACHADAS .....	38

### **1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

La Facultad de Veterinaria objeto del presente Plan de Autoprotección está integrada en Universidad Complutense de Madrid, siendo uno de sus centros de enseñanza, estudio e investigación dentro de la actividad del sector veterinario.

Se encuentra aprobada por la EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education): primera evaluación positiva en 1998, reevaluada y aprobada de nuevo en 2006, cumpliendo así con lo establecido en las Directivas Comunitarias 78/1027/EEC y 2005/36/EC.

La estructura organizativa de la Facultad está comprendida en los siguientes departamentos y servicios:

- Departamentos de:
  - o Anatomía y Anatomía Patológica Comparada (Anatomía y Embriología).
  - o Bioquímica y Biología Molecular IV.
  - o Fisiología (Fisiología Animal).
  - o Medicina y Cirugía Animal.
  - o Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos.
  - o Producción Animal.
  - o Sanidad Animal.
  - o Toxicología y Farmacología.
  
- Servicios Generales:
  - o Gestión administrativa.
  - o Aula de informática.
  - o Biblioteca.
  - o Conserjería.
  - o Servicio de fotocopias.
  - o Cafetería.
  - o Asociaciones estudiantiles.
  - o Otras asociaciones con representación en el centro.

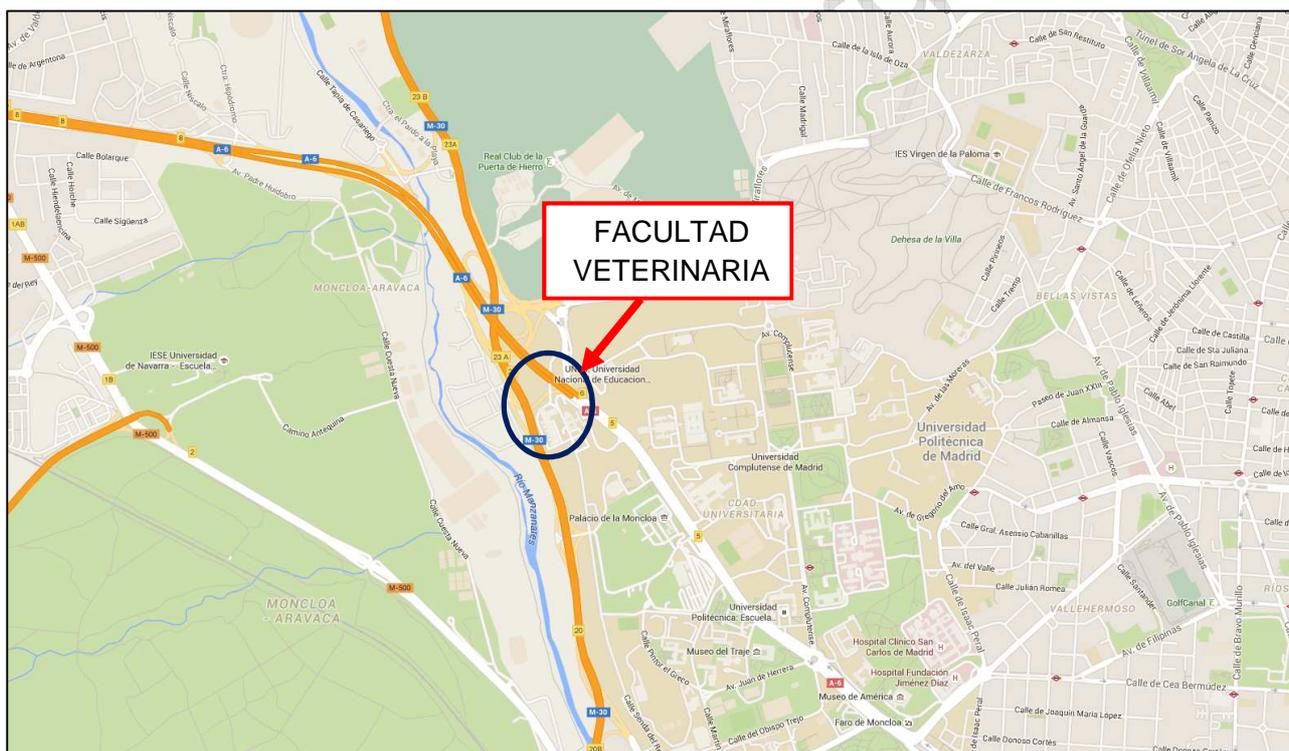
## 2. DESCRIPCIÓN DEL CENTRO

### 2.1. SITUACIÓN

La Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid se encuentra ubicada en la Avenida de Puerta de Hierro, s/n, en el barrio de Ciudad Universitaria perteneciente al Distrito de Moncloa-Aravaca de la ciudad de Madrid. Está comprendida entre la Autovía A-6 y la vía de circunvalación M-30.

Las coordenadas UTM 30ETRS 89 del mismo son: X: 437344; Y: 4477922.

La Facultad comprende un conjunto de nueve inmuebles de docencia e investigación dentro de la parcela principal y de otros cinco en parcela anexa denominada Granja (o Complejo Instituto de Alimentación). En estos últimos, además del uso de docencia e investigación, se cría y mantiene animales (ovejas, vacas, gallinas y conejos) relacionados con las características propias de esta Facultad. Todo el conjunto dispone de zonas ajardinadas y zonas de aparcamiento público.



FUENTE: GOOGLE MAPS

Debido a que sólo se puede acceder por vehículo por accesos habilitados en la Autovía A-6, uno en sentido entrada a Madrid y otro en sentido salida que da a la Senda del Rey, el acceso de todo tipo de usuario se reduce a los específicos de la Facultad (trabajadores, alumnos y visitas) y aquellas personas que acuden al Hospital Clínico Veterinario que se ubica en la misma parcela que la Facultad.

Ver plano nº 0-0 e imagen siguiente.



FUENTE: veterinaria.ucm.es

## 2.2. CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA

La Facultad se desarrolla en dos parcelas. La parcela principal comprende los nueve edificios que pertenecen a la Facultad y el edificio del Hospital Clínico Veterinario. Dicha parcela dispone de cuatro niveles de terreno a distinta altura en los que se encuentran los siguientes edificios:

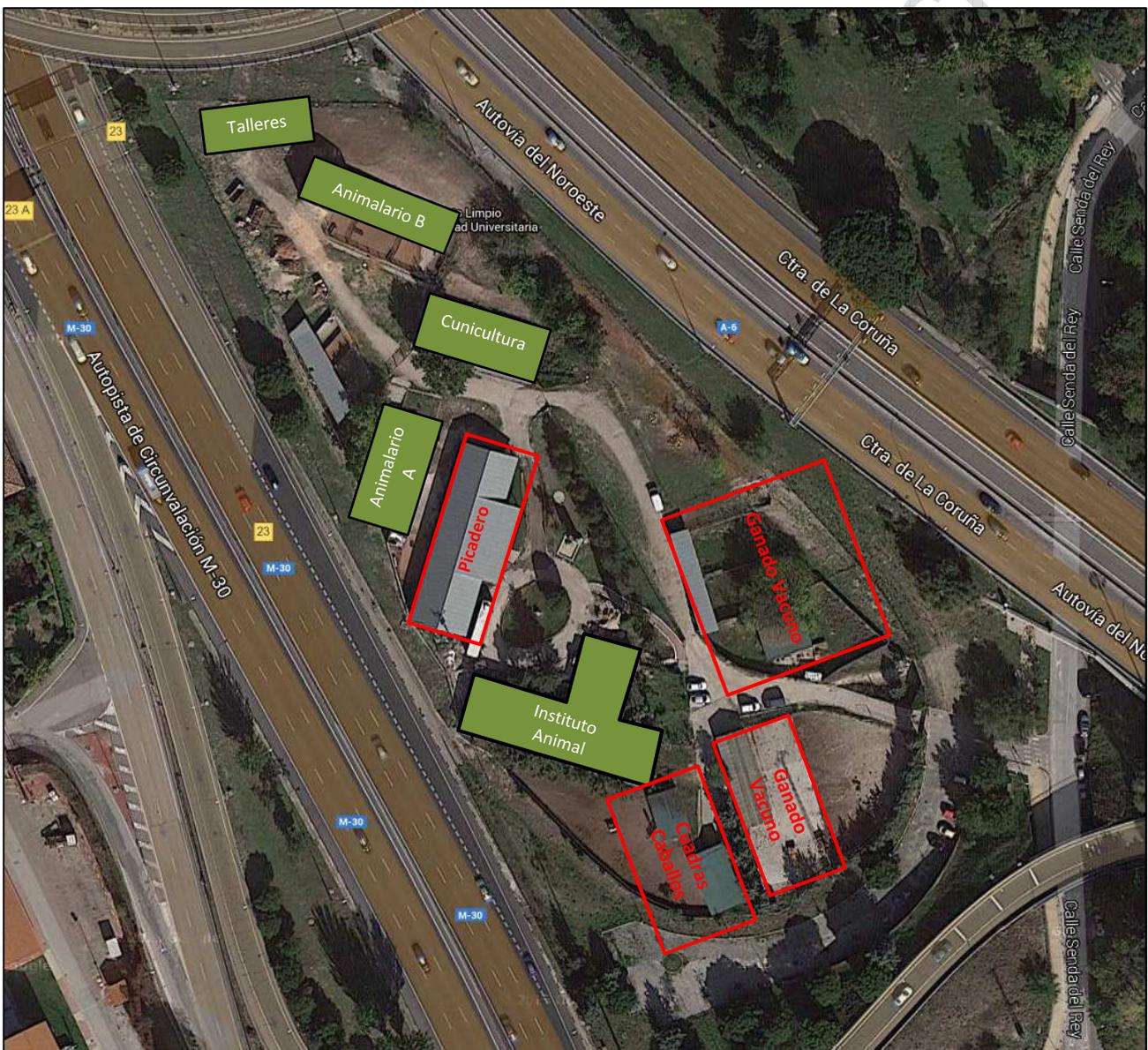
- Primer nivel:
  - o Pabellón de Fisiología: 1 planta sobre rasante.
  - o Aulario B y Cafetería: 2 plantas sobre rasante.
  - o Aulario A: 2 plantas sobre rasante.
  - o Animalario: 1 planta sobre rasante.
- Segundo nivel:
  - o Edificio Principal o Pabellón Central: 3 plantas sobre rasante y 3 bajo rasante.
  - o Salón de actos: 1 planta sobre rasante.
  - o Pabellón de Producción Animal: 2 plantas sobre rasante y 1 bajo rasante.
- Tercer nivel:
  - o Pabellón de Nutrición: 2 plantas sobre rasante y 1 bajo rasante.
  - o Edificio de Anatomía o Pabellón de Morfología: 3 plantas sobre rasante.
  - o Pabellón de Sanidad Animal: 2 plantas sobre rasante.
- Cuarto nivel:
  - o Hospital Clínico Veterinario y Aulario H.



FUENTE: veterinaria.ucm.es

La otra parcela que forma parte de la facultad, denominada Granja, recoge distintas instalaciones, así como los siguientes cinco edificios:

- Instituto de Alimentación: 2 plantas sobre rasante.
- Pabellón de Animales A (gallinas y ovejas): 1 planta sobre rasante.
- Edificio de Cunicultura (cría de conejos): 1 planta sobre rasante.
- Pabellón de Animales B (ovejas) y henil: 1 planta sobre rasante.
- Talleres: 1 planta sobre rasante.
- 2 zonas de ganado vacuno.
- Cuadras (caballos).
- Picadero.



FUENTE: GOOGLE MAPS

### 2.3. DATOS ESTRUCTURALES Y RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Para uso docente, los elementos constructivos deben cumplir con lo especificado en la tabla 3.1 “Resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales” y la Tabla 3.2 “Resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales de zonas de riesgo especial integradas en los edificios” del DB SI 6.

Uso del recinto inferior al Forjado considerado		Resistencia fuego paredes y techos	Estructura
DOCENTE (Plantas de sótano)		EI 120	R120
DOCENTE (Plantas sobre rasante) *		EI 90	R90
ALMACENES, LABORATORIOS y LOCALES TÉCNICOS	Riesgo Bajo	EI 90	R90
	Riesgo Medio	EI 120	R120
	Riesgo Alto	EI 180	R180

\* La altura de evacuación de los distintos de la Facultad es menor de 15 m.

### 2.4. OCUPACIÓN

EDIFICIO PRINCIPAL				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m <sup>2</sup> )	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Tercera	Cuartos técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>nula</b>
Segunda	Despachos	93,93	10 m <sup>2</sup> /p	10
	Laboratorios	182,08	5 m <sup>2</sup> /p	37
	Sala de juntas	220,50	10 m <sup>2</sup> /p	22
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>69</b>
Primera	Despachos	559,88	10 m <sup>2</sup> /p	56
	Laboratorios	306,75	5 m <sup>2</sup> /p	62
	Sala de grados (zona butacas)	51,10	0,5 m <sup>2</sup> /p	102
	Sala de grados (estrado)	61,24	2 m <sup>2</sup> /p	31
	Control de imagen y sonido salón actos	15,73	2 m <sup>2</sup> /p	2
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>253</b>
Baja	Despachos	382,93	10 m <sup>2</sup> /p	39
	Laboratorios	331,61	5 m <sup>2</sup> /p	67
	Aula	61,96	1,5 m <sup>2</sup> /p	42
	Seminario	112,57	1,5 m <sup>2</sup> /p	75
	Conserjería	7,05	10 m <sup>2</sup> /p	1
	Recepción	6,65	10 m <sup>2</sup> /p	1
	Delegación alumnos	11,92	10 m <sup>2</sup> /p	2
	Vestíbulo seminario	101,32	2 m <sup>2</sup> /p	51
	Vestíbulo Principal	152,23	2 m <sup>2</sup> /p	76
	Salón de actos	179,55	0,5 m <sup>2</sup> /p	360
	Escenario salón de actos	34,11	2 m <sup>2</sup> /p	17
	Vestíbulo salón de actos	57,13	2 m <sup>2</sup> /p	49
	Aseos, almacén y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>782</b>

EDIFICIO PRINCIPAL				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Sótano 1	Despachos	354,36	10 m2/p	36
	Laboratorios	304,99	5 m2/p	62
	Aulas	55,57	1,5 m2/p	37
	Biblioteca	256,90	3 m2/p	86
	Hemeroteca	112,70	3 m2/p	38
	Reprografía	25,61	2 m2/p	13
	Aseos, vestíbulos, almacén, depósitos de libros y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>272</b>
Sótano 2	Despachos	162,43	10 m2/p	17
	Laboratorios	559,70	5 m2/p	112
	Aulas	55,57	1,5 m2/p	37
	Despacho papelería	17,08	10 m2/p	2
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>168</b>
Sótano 3	Despachos y sala de reuniones en Sanidad Animal	275,78	10 m2/p	28
	Laboratorios en Sanidad Animal	524,79	5 m2/p	105
	Despacho en vestíbulo 2 – Sanidad Animal	13,00	10 m2/p	2
	Despachos en Planta Piloto	12,07	10 m2/p	2
	Laboratorios en Planta Piloto	401,30	5 m2/p	80
	Despachos en resto de planta	120,31	10 m2/p	12
	Laboratorios en resto de planta	197,38	5 m2/p	40
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>269</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Principal</b>				<b>1.813</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 “Cálculo de Ocupación”.				

AULARIO B Y CAFETERÍA				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Primera	Aulas	447,97	1,5 m2/p	299
	Asociación	101,61	5 m2/p	20
	Aseos, vestíbulos y cuartos técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>319</b>
Baja	Aulas	447,97	1,5 m2/p	327
	Zona de pie Cafetería	54,08	0,5 m2/p	108
	Zona sentados Cafetería	220,05	1,5 m2/p	147
	Zona de servicio en barra	70,16	20 m2/p	4
	Zona de servicio en cocina	81,46	20 m2/p	4
	Comedor de personal	74,62	1,5 m2/p	50
	Consejería	10,01	10 m2/p	1
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>641</b>
<b>Total ocupación teórica Aulario B y Cafetería</b>				<b>960</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

### AULARIO A

PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Primera	Aulas	203,50	1,5 m2/p	136
	Asociación	9,20	2 m2/p	5
	Aseos y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>141</b>
Baja	Aulas	203,50	1,5 m2/p	136
	Conserjería	4,70	10 m2/p	1
	Despacho	4,06	10 m2/p	1
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>138</b>
<b>Total ocupación teórica Aulario A</b>				<b>279</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

EDIFICIO SANIDAD ANIMAL				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Primera	Despachos	180,39	10 m2/p	18
	Laboratorios	192,96	5 m2/p	39
	Aseos y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>57</b>
Baja	Despachos	267,71	10 m2/p	27
	Laboratorios	184,69	5 m2/p	37
	Aseos, vestíbulos y cuartos técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>64</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Sanidad Animal</b>				<b>121</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

EDIFICIO FISIOLÓGIA				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Baja	Despachos y sala de reuniones	156,74	10 m2/p	16
	Laboratorios y cocina	215,81	5 m2/p	44
	Aula	36,10	1,5 m2/p	24
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnicos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>84</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Fisiología</b>				<b>84</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

EDIFICIO ANIMALARIO				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Baja	Quirófano, laboratorio, área de animales en experimentación, sala de limpieza	135,30	5 m2/p	27
	Pasillos, almacén		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>27</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Animalario</b>				<b>27</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

EDIFICIO ANATOMÍA				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Segunda	Despachos y reprografía	140,20	10 m2/p	14
	Laboratorios	47,85	5 m2/p	10
	Aula	79,46	1,5 m2/p	53
	Aseos, almacén y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>77</b>
Primera	Despachos, secretaría y biblioteca (sala de reuniones)	170,01	10 m2/p	17
	Laboratorio	38,90	5 m2/p	8
	Aula	79,46	1,5 m2/p	53
	Aseos y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>78</b>
Baja	Despacho	4,80	10 m2/p	1
	Taller	7,01	10 m2/p	1
	Oseoteca	16,24	2 m2/p	8
	Sala de disección	237,93	5 m2/p	48
	Sala de disección y sala de perfusión	60,83	5 m2/p	12
	Aseos, almacén, cocedero, cámaras frigoríficas y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>70</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Anatomía</b>				<b>225</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

EDIFICIO NUTRICIÓN					
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA	
Primera	Despachos	91,35	10 m2/p	10	
	Laboratorios	289,83	5 m2/p	58	
	Cuarto ordenadores	11,57	2 m2/p	6	
	Aula	80,23	5 m2/p	54	
	Aseos y vestíbulos		nula	0	
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>128</b>	
Baja	Despachos y sala de reunión	137,15	10 m2/p	14	
	Laboratorios	211,00	5 m2/p	43	
	Aseos y vestíbulos		nula	0	
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>57</b>	
Sótano 1	Despachos	18,02	10 m2/p	2	
	Laboratorios	259,11	5 m2/p	52	
	Comedor	13,55	1 m2/p	14	
	Sala de catas		43,89	1 m2/p	44
		6 cabinas		1 p/cabina	6
	Aseos, almacén, vestíbulos y cámaras frigoríficas		nula	0	
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>118</b>	
<b>Total ocupación teórica Edificio Nutrición</b>				<b>303</b>	
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".					

EDIFICIO PRODUCCIÓN ANIMAL				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m2)	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Segunda	Instalaciones		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>nula</b>
Primera	Despachos y sala de reunión	279,91	10 m2/p	28
	Laboratorios	107,97	5 m2/p	22
	Aseos, almacén y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>50</b>
Baja	Despachos	246,94	10 m2/p	25
	Laboratorios	42,12	5 m2/p	9
	Aula	67,44	1,5 m2/p	45
	Aseos, vestíbulos y cuarto técnico		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>79</b>
Sótano 1	Despachos	81,56	10 m2/p	9
	Laboratorios	194,26	5 m2/p	39
	Aula ordenadores	24,91	2 m2/p	13
	Escuela de perros	50,61	5 m2/p	10
	Aseos, almacén, cámaras frigoríficas y vestíbulos		nula	0
<b>Ocupación teórica total planta</b>				<b>71</b>
<b>Total ocupación teórica Edificio Producción Animal</b>				<b>200</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

COMPLEJO INSTITUTO DE ALIMENTACIÓN				
PLANTA	ÁREA	SUPERFICIE ÚTIL APROXIMADA (m <sup>2</sup> )	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Instituto Animal	Despachos y biblioteca	102,96	10 m <sup>2</sup> /p	11
	Laboratorios	105,57	5 m <sup>2</sup> /p	22
	Aulas	71,29	1,5 m <sup>2</sup> /p	48
	Oficina	23,66	10 m <sup>2</sup> /p	3
	Aseos, vestíbulos, almacén, taller y cuartos técnicos Planta Baja		nula	0
	Planta Primera (sin uso)		nula	0
<b>Ocupación teórica total Instituto Animal</b>				<b>84</b>
Edificio Cunicultura	Laboratorio	27,18	5 m <sup>2</sup> /p	6
	Sala de reproductores y sala de cebo y cría		nula	0
<b>Ocupación teórica total Edificio Cunicultura</b>				<b>6</b>
Talleres	Laboratorio, sala de necrosias	79,20	5 m <sup>2</sup> /p	16
	Almacén, fábrica de piensos y sala de cría primera edad		nula	0
<b>Ocupación teórica total Talleres</b>				<b>16</b>
Pabellón Animales A	Gallinero, corral y almacenes		nula	0
<b>Ocupación teórica total Pabellón de Animales A</b>				<b>0</b>
Pabellón Animales B	Corrales y henil		nula	0
<b>Ocupación teórica total Pabellón de Animales B</b>				<b>0</b>
<b>Total ocupación teórica Edificios del Complejo Instituto de Alimentación</b>				<b>106</b>
Según establece el Código de la Edificación (CTE), Sección SI 3, punto 2 "Cálculo de Ocupación".				

## 2.5. EVACUACIÓN

### 2.5.1. VÍAS VERTICALES DE EVACUACIÓN

#### **Edificio Principal:**

Escalera E-1: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 2ª hasta sótano 3. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,45 m.

Escalera E-2: A través de ella se comunica el edificio, desde planta de cubierta hasta sótano 1. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,30 m.

#### **Edificio Aulario A:**

Escalera E-3: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 1ª hasta planta baja. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,35 m.

#### **Edificio Aulario B:**

Escalera E-4: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 1ª hasta la planta baja. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 3,00 m.

#### **Edificio Anatomía:**

Escalera E-5: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 2ª hasta planta baja. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,40 m.

#### **Edificio Sanidad Animal:**

Escalera E-6: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 1ª hasta planta baja. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,30 m.

#### **Edificio Nutrición:**

Escalera E-7: A través de ella se comunica el edificio, desde planta 1ª hasta sótano 1ª. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,10 m.

#### **Edificio Producción Animal:**

Escalera E-8: A través de ella se comunica el edificio, desde planta de cubierta hasta sótano 1. Se trata de una escalera no protegida. Anchura: 1,40 m.

Nota: Todas las escaleras útiles para evacuar se encuentran reflejadas en el plano de evacuación con código de referencia E.

### 2.5.2. VÍAS DE EVACUACIÓN

EDIFICIO PRINCIPAL			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Segunda	Despachos, sala de juntas y laboratorios	E-1	Escalera
Primera	Despachos, sala de grados y laboratorios	E-1 y E-2	Escaleras
	Control de sonido e imagen salón de actos	SE-10	Puerta
Baja	Despachos, aula, seminario y laboratorios	SE-01	Puerta
	Salón de actos	SE-10	Puerta
Sótano 1	Despachos, seminario, reprografía y laboratorios	E-1	Escalera
	Biblioteca, Hemeroteca y despachos	E-2	Escalera
Sótano 2	Despachos, seminario y laboratorios	E-1	Escalera
	Papelería	E-2	Escalera
Sótano 3	Sanidad Animal	SE-04, SE-05 y SE-06	Puertas
	Planta Piloto	SE-03	Puerta
	Resto	SE-02 y SE-4	Puertas
	Sala de calderas	SE-08	Puerta
	Cuarto eléctrico y centro de transformación	SE-07	Puerta

AULARIO A			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Primera	Aulas y asociación	E-3	Escalera
Baja	Aulas, conserjería y despacho	SE-11	Puerta
	Sala de caldera	SE-12	Puerta

AULARIO B Y CAFETERÍA			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Primera	Aulas y asociaciones	SE-19	Puerta
		E-4	Escalera
	Cuartos técnicos	SE-19	Puerta
		E-4	Escalera
Baja	Aulas y conserjería	SE-13	Puerta
	Zona público cafetería	SE-14, SE-15	Puertas
	Zona de servicio y comedor personal	SE-16, SE-17	Puertas
	Cuartos técnicos	SE-13	Puerta
	Sala de caldera	SE-18	Puerta

FISIOLOGÍA			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Baja	Despachos, sala de reuniones y laboratorios	SE-20	Puertas
	Cocina y despachos	SE-21	Puertas

ANIMALARIO			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Baja	Quirófano, laboratorio, área de animales en experimentación y sala de limpieza	SE-22, SE-23	Puertas

ANATOMÍA			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Segunda	Despachos, laboratorios y aula	E-5	Escalera
Primera	Despachos, laboratorios y aula	E-5	Escalera
Baja	Despacho, taller, salas de disección y oseteca	SE-24	Puerta

SANIDAD ANIMAL			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Primera	Despachos y laboratorios	E-6	Escalera
Baja	Despachos y laboratorios	SE-25, SE-26, SE-27	Puertas

NUTRICION			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Primera	Despachos y laboratorios	E-7	Escalera
Baja	Despachos, sala de reunión y laboratorios	SE-28	Puerta
Sótano 1	Despachos y laboratorios	SE-29	Puerta
	Sala de catas y laboratorios	SE-30	Puerta

PRODUCCIÓN ANIMAL			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Primera	Despachos y laboratorios	E-8	Escalera
Baja	Despachos, aula y laboratorios	SE-31	Puertas
Sótano 1	Despachos	SE-32	Puerta
	Aula ordenadores		
	Laboratorios		
	Escuela de perros		

EDIFICIOS DEL COMPLEJO INSTITUTO DE ALIMENTACIÓN			
ÁREA	RECINTO	SALIDA	RECORRIDO
Baja	Instituto Animal	SE-33, SE-34 y SE-35	Puertas
	Edificio Cunicultura	SE-36	Puerta
	Talleres	SE-37, SE-38 y SE-39	Puertas

### 2.5.3. CONDICIONES DE EVACUACIÓN

EDIFICIO PRINCIPAL						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-01	Normal / Salida del edificio	3*1,70	1.020	948	A
	SE-10	Normal / Salida del edificio	5*1,45	1.450	428	A
Puerta Sótano 2	SE-09	Normal / Salida del edificio	0,80	160	2	A
Puertas Sótano 3	SE-02	Normal / Salida del edificio	1,75	350	111	A
	SE-03	Normal / Salida del edificio	1,65	330	82	A
	SE-04	Normal / Salida del edificio	1,55	310	151	A
	SE-05	Normal / Salida del edificio	1,75	350	89	A
	SE-06	Normal / Salida del edificio	1,65	330	2	A
	SE-07	Normal / Salida de emergencia	1,40	280	0	A
	SE-08	Normal / Salida de emergencia	1,40	280	0	A
Escaleras	E-1	Normal - descendente No protegida	1,45	232	159	A
		Normal - ascendente No protegida		191	136	A
	E-2	Emergencia - descendente No protegida	1,30	208	161	A
		Normal - ascendente No protegida		171	136	A

**A: Adecuada.  
NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

AULARIO A						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-11	Normal / Salida del edificio	1,75	350	279	A
	SE-12	Normal / Salida del edificio	0,80	160	0	A
Escaleras	E-3	Normal - descendente No protegida	1,35	216	141	A

**A: Adecuada.**  
**NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

AULARIO B Y CAFETERÍA						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-13	Normal / Salida del edificio	3*1,75	1.050	328	A
	SE-14	Normal / Salida del edificio	1,85	370	128	A
	SE-15	Normal / Salida del edificio	1,85	370	127	A
	SE-16	Emergencia / Salida del edificio	0,80	160	0	A
	SE-17	Normal / Salida del edificio	0,80	160	58	A
	SE-18	Normal / Salida del edificio	1,60	320	0	A
Puertas Planta Primera	SE-19	Normal / Salida del edificio	2*1,75	700	319	A
Escaleras	E-4	Normal - descendente No protegida	3,00	480	0	A

**A: Adecuada.**  
**NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

EDIFICIO FISIOLÓGÍA						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-20	Normal / Salida del edificio	0,85	170	69	A
	SE-21	Normal / Salida del edificio	0,80	160	15	A
<b>A: Adecuada. NA: No adecuada.</b>						
<b>El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.</b>						

ANIMALARIO						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-22	Normal / Salida del edificio	0,80	160	27	A
	SE-23	Normal / Salida del edificio	1,60	320	0	A
<b>A: Adecuada. NA: No adecuada.</b>						
<b>El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.</b>						

EDIFICIO ANATOMÍA						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-24	Normal / Salida del edificio	1,70	340	225	A
Escaleras	E-5	Normal - descendente No protegida	1,40	224	155	A
<b>A: Adecuada. NA: No adecuada.</b>						
<b>El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.</b>						

EDIFICIO SANIDAD ANIMAL						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puertas Planta Baja	SE-25	Normal / Salida del edificio	1,70	340	89	A
	SE-26	Normal / Salida del edificio	1,70	340	16	A
	SE-27	Normal / Salida del edificio	1,40	280	16	A
Escaleras	E-6	Normal - descendente No protegida	1,30	208	57	A

**A: Adecuada.**  
**NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

EDIFICIO NUTRICIÓN						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puerta Planta Baja	SE-28	Normal / Salida del edificio	1,35	270	185	A
Puertas Sótano 1	SE-29	Normal / Salida del edificio	0,80	160	42	A
	SE-30	Normal / Salida del edificio	1,85	370	76	A
Escaleras	E-7	Normal - descendente No protegida	1,10	176	128	A

**A: Adecuada.**  
**NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

EDIFICIO PRODUCCIÓN ANIMAL						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Puerta Planta Baja	SE-31	Normal / Salida del edificio	1,70	340	129	A
Puerta Sótano 1	SE-32	Normal / Salida del edificio	1,70	340	71	A
Escaleras	E-8	Normal - descendente No protegida	1,40	224	50	A

**A: Adecuada.  
NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

EDIFICIOS DEL COMPLEJO INSTITUTO DE ALIMENTACIÓN						
Tipo	Salida	Tipo de salida	Ancho libre (m)	Capacidad de evacuación (personas)	Ocupación máxima asignada (personas)	Evaluación
Instituto Animal	SE-33	Normal / Salida del edificio	0,90	180	50	A
	SE-34	Normal / Salida del edificio	0,65	130	3	A
	SE-35	Normal / Salida del edificio	0,90	180	53	A
Edificio Cunicultura	SE-36	Normal / Salida del edificio	1,00	200	6	A
Talleres	SE-37	Normal / Salida del edificio	1,80	360	16	A
	SE-38	Normal / Salida del edificio	0,80	160	0	A
	SE-39	Normal / Salida del edificio	1,50	300	0	A

**A: Adecuada.  
NA: No adecuada.**

**El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1.**

### **3. UBICACIÓN LLAVES DE CORTE DE SUMINISTROS ENERGÉTICOS**

#### **3.1. EDIFICIO PRINCIPAL**

##### **3.1.1 ELECTRICIDAD**

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el Cuarto General de Baja Tensión situados en la Planta Sótano 3 o desde el cuarto de Transformadores situado en esta misma planta. Dicho cuarto dispone de dos transformadores de 1.250 Kvas cada uno y otro de 400 Kvas.

##### **3.1.2 AGUA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

La instalación de agua para protección contra incendios suministra a la red de bocas de incendio.

El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el exterior del edificio frente a la Fachada Principal de la Avda. Puerta de Hierro, junto a la zona de recogida de residuos de vidrio.

##### **3.1.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA**

El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el exterior del edificio frente a la Fachada Principal de la Avda. Puerta de Hierro, junto a la zona de recogida de residuos de vidrio.

##### **3.1.4 GAS**

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la caseta exterior en Sótano 3 ubicado en la Fachada Posterior.

#### **3.2. AULARIO A**

##### **3.2.1 ELECTRICIDAD**

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuarto de conserjería situado en la Planta Baja.

##### **3.2.2 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA**

El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el exterior del edificio en arqueta situada en la Avda. de Puerta de Hierro.

### 3.2.3 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el cuarto anexo exterior de caldera ubicado en la Fachada Posterior.

## 3.3. AULARIO B Y CAFETERÍA

### 3.3.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuarto de conserjería situado en la Planta Baja.

### 3.3.2 AGUA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

La instalación de agua para protección contra incendios suministra a la red de bocas de incendio. El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada bajo la escalera exterior de la Fachada Principal.

### 3.3.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte del suministro del agua sanitaria se puede realizar desde la llave de corte ubicada bajo la escalera exterior de la Fachada Principal.

### 3.3.4 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el cuarto exterior de caldera ubicado en la Fachada Posterior.

## 3.4. EDIFICIO FISIOLÓGIA

### 3.4.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad de la planta se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado junto a la entrada principal del edificio.

### 3.4.2 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el exterior del edificio en arqueta situada en la Avda. de Puerta de Hierro.

## 3.5. EDIFICIO ANIMALARIO

### 3.5.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad de la planta se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado en el laboratorio de prácticas al que se accede directamente por el exterior desde la Fachada Noroeste.

### 3.5.2 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte del suministro del agua sanitaria se puede realizar desde la arqueta exterior situado en la esquina de la Fachada Noroeste con Fachada Noreste.

## 3.6. EDIFICIO ANATOMÍA

### 3.6.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado junto a la entrada principal del edificio en Planta Baja.

### 3.6.2 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta exterior situada en la Fachada Suroeste.

### 3.6.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte del suministro del agua sanitaria se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta exterior situada en la Fachada Noreste.

### 3.7. EDIFICIO SANIDAD ANIMAL

#### 3.7.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado junto a la escalera del edificio en Planta Primera.

#### 3.7.2 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta exterior situada en la Fachada Suroeste.

#### 3.7.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte del suministro del agua sanitaria se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta interior situada en la salida de emergencia de la Fachada interior Sureste.

### 3.8. EDIFICIO NUTRICIÓN

#### 3.8.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado junto a la escalera del edificio en Planta Sótano 1.

#### 3.8.2 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta exterior situada en la Fachada Sureste.

#### 3.8.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte del suministro del agua sanitaria se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta interior situada en la arqueta exterior situada en la esquina de la Fachada Suroeste y la Fachada Noroeste.

### 3.9. EDIFICIO PRODUCCIÓN ANIMAL

#### 3.9.1 ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad del edificio se puede realizar desde el cuadro eléctrico situado en el cuarto existente junto a la entrada principal del edificio en Planta Baja.

#### 3.9.2 GAS

El corte del suministro del gas se puede realizar desde la llave de corte ubicada en la arqueta exterior situada en la Fachada Sureste.

#### 3.9.3 AGUA SANITARIA INSTALACIÓN FONTANERÍA

El corte de su suministro se puede realizar desde la llave de corte ubicada en el exterior del edificio frente a la Fachada Principal de la Avda. Puerta de Hierro, junto a la zona de recogida de residuos de vidrio.

(Ver ubicación de llaves en Planos de Protección Contra Incendios de cada edificio).

**4. CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS**

Los usuarios de la Facultad serán los siguientes:

- Trabajadores de la facultad en sus distintos turnos de trabajos.
- Alumnos.
- Visitas y proveedores.
- Personal de subcontratas.

El horario específico para los trabajadores es el siguiente:

<b>HORARIO</b>		
Todo el año	De lunes a viernes	7:30 - 22:00
	Sábados	1 persona de Seguridad con acceso restringido para PDI (Personal Docente e Investigador) por proyectos de investigación.
	Domingos y festivos	1 persona de Seguridad con acceso restringido para PDI (Personal Docente e Investigador) por proyectos de investigación.

### **5. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO**

La Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid se encuentra ubicada en terrenos calificados por el Plan General de Ordenación Urbanística (PGOU) de Madrid como terrenos urbanos. La zona donde está ubicada se distribuye en el límite de la zona conocida como Ciudad Universitaria, en la que se congrega un gran número de edificios destinados a la educación universitaria y otro tipo de edificios administrativos.

La parcela que comprende los nueve inmuebles está compartida con el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid. Dicha parcela queda comprendida entre la Autovía A-6 en su lado noreste, la vía de circunvalación M-30 en el suroeste, la Senda del Rey en el noroeste y el Campo de Prácticas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos en el sureste. La parcela denominada Granja (o Complejo Instituto de Alimentación) queda comprendida entre la intersección de Autovía A-6, la vía de circunvalación M-30 y el tramo de conexión entre ambas.

Al sureste de la Facultad se encuentra la Facultad de Estadística, a 250 metros, y el Palacio de la Moncloa y la Presidencia del Gobierno de España, a 400 metros. Al suroeste, al otro lado de la M-30, se encuentra la Depuradora de Viveros de la Villa, el río Manzanares y el Club de Campo de la Villa de Madrid, respectivamente. Y al otro lado de la Autovía A-6 se encuentra la Facultad de Geografía e Historia frente al Edificio de Fisiología Animal, la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) frente al Edificio Principal, y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) frente a la denominada Granja. Entre el INIA y la Granja se ubica un Punto limpio del Área de Medioambiente del Ayuntamiento de Madrid.

Ver plano nº 0-0 e imagen siguiente.



FUENTE: GOOGLE MAPS

### 6. DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESOS

#### 6.1. CONDICIONES DE APROXIMACIÓN Y ENTORNO

##### 6.1.1 APROXIMACIÓN A LA FACULTAD

CONDICIONES (CTE)		ACCESIBILIDAD
Vía		Autovía A-6
Anchura mínima libre	3,5 m	> 3,5 m
Altura mínima libre o gálibo	4,5 m	Sin limitaciones
Sobrecarga de uso	20 kN/m <sup>2</sup>	Se desconoce
Fondo de saco		No tiene
Obstáculos		No existen

CONDICIONES (CTE)		ACCESIBILIDAD
Vía		M-30
Anchura mínima libre	3,5 m	> 3,5 m
Altura mínima libre o gálibo	4,5 m	Sin limitaciones
Sobrecarga de uso	20 kN/m <sup>2</sup>	Se desconoce
Fondo de saco		No tiene
Obstáculos		No existen

CONDICIONES (CTE)		ACCESIBILIDAD
Vía		Paseo Senda del Rey
Anchura mínima libre	3,5 m	> 3,5 m
Altura mínima libre o gálibo	4,5 m	Sin limitaciones
Sobrecarga de uso	20 kN/m <sup>2</sup>	Se desconoce
Fondo de saco		No tiene
Obstáculos		No existen

### 6.1.2 ENTORNO DE LA FACULTAD

CONDICIONES (CTE)		ACCESIBILIDAD
Vía:		Avenida de Puerta de Hierro
Anchura mínima libre	3,5 m	> 3,5 m
Altura mínima libre o gálibo	4,5 m	Sin limitaciones
Sobrecarga de uso	20 kN/m <sup>2</sup>	Se desconoce
Fondo de saco		No tiene
Obstáculos		No existen

### 6.1.3 ACCESO POR FACHADAS

CONDICIONES (CTE)		CARACTERÍSTICAS
Altura del alféizar respecto al nivel de la planta	1,20 m	<1,20 m
Dimensiones horizontal y vertical de huecos	Horizontal: 0,80 Vertical: 1,20	Sin limitaciones
Distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos	25 m	<25 m
Elementos que impiden la accesibilidad al interior del edificio		No existen
Observaciones		