

PSICOT - UCV 2016.

Universidad César Vallejo. Trujillo, Perú.

***Intervención psicológica en emergencias y desastres:
La experiencia formativa de la Universidad de Málaga***

***i. El comportamiento humano en
situaciones de emergencias y desastres***

***ii. La experiencia formativa de la
Universidad de Málaga***



**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La experiencia formativa en la Universidad de Málaga

- La Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes
- El Máster Propio Universitario en Counseling e Intervención en Urgencias, Emergencias y Catástrofes
- Las Jornadas anuales y sus ejercicios





**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La Universidad tiene como cometido:

la generación, la transmisión, la aplicación y la
crítica del conocimiento.

Desde la Universidad de Málaga nos hemos
propuesto desarrollar la investigación y la
formación de postgrado en este campo de
estudio.

Formación, investigación, gestión y transferencia del conocimiento en el campo de las situaciones de emergencias y catástrofes, con especial énfasis, en los aspectos psicosociales y de la salud, así como en los tecnológicos.



Finalidades y objetivos de la Cátedra:

Fomentar el desarrollo de la investigación para incrementar la eficiencia y eficacia de las intervenciones en este campo.

➤ Acciones de formación y asesoramiento encaminadas a lograr la excelencia en una asistencia integral de calidad en situaciones de emergencias y catástrofes.

➤ Labores de transferencia del conocimiento para la asistencia en situaciones de rescate, emergencias colectivas, catástrofes y situaciones de crisis, en general.

➤ Se realizan diversos cursos presenciales y cursos On Line en colaboración con la:



En I+D+

Desarrollo
adversas
desastres.

Participación

Desde una
adecuadas
aparición
situaciones

Incluyendo los
parámetros n

MÁLAGA
I+D+I



El guía de perros de rescate de la Guardia Civil junto a 'Yak' y el dron utilizado en el simulacro de Mijas.

Un nuevo aliado de los perros de rescate: **LOS DRONES**

● La Universidad de Málaga realiza un proyecto de investigación que aúna los equipos caninos para rescatar personas con los vehículos aéreos no tripulados

Jon A. Sedano MÁLAGA

Los escombros no dejan pasar la luz. El peso de estos infiere un tremendo dolor en las piernas. Las horas se hacen eternas ante la falta de comida y agua. De pronto se escuchan varios ladridos y tras ellos, un extraño zumbido eléctrico, que no es otra cosa que el sonido que emite un vehículo aéreo no tripulado, más conocido como dron. El rescate ha llegado.

Esta imagen, que en otros tiempos sería solo fruto de la ciencia ficción, será una realidad gracias a un proyecto de investigación que se está gestando en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la UMA. La idea surgió ante la necesidad de conocer el comportamiento de los perros de rescate,

comenta Alfonso García, director del proyecto. "A diferencia de lo que generalmente se piensa, los canes, que se guían por el olfato, buscan a las víctimas sin ninguna pauta aparente, por lo que su movimiento es muy irregular, similar a un ruido", matiza el director.

El objetivo de esta iniciativa es ayudar a coordinar equipos humanos y caninos con robots. El animal no sigue un patrón, por lo que se busca crearlo y predecir cuál va a ser el comportamiento del perro para poder anticiparse a él. Por esta razón los entrenadores de perros de rescate se interesaron por el uso de estos dispositivos robóticos que tan en auge están hoy en día. Hasta ahora se habían efectuado varios estudios de monitorización, pero las oportunidades que ofrecen los drones hacen posible la creación de nuevos patrones.

Fue en el simulacro de accidente aéreo que tuvo lugar en las inmediaciones de Mijas el 8 de mayo de 2015, cuando se realizó la primera prueba para unir un equipo de rescate canino con un dron. Lo primero que se quería probar era la aceptación del dron por parte del perro, en este caso Yak, un labrador joven que sirve en el destacamento SYR (Seguridad y Rescate) de la Guardia Civil. A pesar de ser una prueba aparentemente simple, escondía ya que el zumbido constante de los drones podía crear algún tipo de ansiedad en los perros, por lo que el resultado era vital para avanzar en el proyecto. Yak no llegó a mostrar ninguna actitud hacia el vehículo no tripulado,

permitiendo así continuar con la investigación.

Una vez verificado esto, se pasó a hacer una primera prueba con el vehículo aéreo. Mediante esta se logró crear un mapa topográfico en 3D de la zona que serviría para conocer el terreno y saber si había algún tipo de peligro, así como poder evaluar la viabilidad de acceso de los vehículos de rescate, además de obtener una primera imagen aérea de las supuestas víctimas.

Tras crear el mapa 3D y analizar la situación se envió a Yak, que se le había puesto una mochila con un localizador GPS y un conjunto de sensores de gas que marcaban desde el suelo el nivel de oxígeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono en la zona. El problema es que los sensores tardan en analizar la zona y en enviar los datos, por

condiciones
de crisis y

de Málaga.

actuación
s ante la
evento en

acción sobre



**MASTER PROPIO UNIVERSITARIO
EN COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES**



**MASTER PROPIO UNIVERSITARIO
EN COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES**

Esta Organizado por la Cátedra y cuenta con la participación de:

*Dpto. de Psicobiología y Metodología de las
Ciencias del Comportamiento*

y

Facultad de Ciencias de la Salud

Estos estudios de postgrado parten desde su creación de una visión multidisciplinar adecuada a los distintos tipos de recursos sanitarios, de seguridad, atención social o rescate que pueden intervenir en situaciones de crisis.

Proponemos un enfoque integral sobre la intervención y gestión de las situaciones de crisis y catástrofes.



**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Master reconocido por:



Este año celebramos la XI edición de estos estudios de postgrado que comenzaron en su primera edición en el año 2006 como título de *Experto Universitario*.

Este es el X edición que se oferta como Titulación Propia en su modalidad de *Máster Universitario* con un reconocimiento de 60 créditos ECTS.



En las ediciones celebradas han participado y colaborado:

Bomberos Sin fronteras ONGD
Unidad Militar de Emergencias
DCCU Servicio Andaluz de Salud
Cruz Roja Española
EPES-061

Guardia Civil

Cuerpo Nacional de Policía y Policía Científica
Instituto de Medicina Legal de Málaga
Real Cuerpo de Bomberos de Málaga
Consortio Provincial de Bomberos de Málaga
Protección Civil de Málaga

Agrupaciones de Protección Civil de la provincia de Málaga
Bomberos en Acción

Unidades caninas de búsqueda y rescate
IPSE-Intervención Psicológica Especializada

FORESPRO

Asociación Española de Técnicos en Salvamento Acuático y Socorrismo
Escuela Superior de Arte Dramático de Málaga

FOREX

Se abarcan conocimientos sobre:

Primeros Auxilios y Medicina de Emergencias, procedimientos de rescate y salvamento, gestión de emergencias, intervención en crisis ...





EQUIPO DOCENTE



Impartido por profesorado de la Universidad de Málaga y destacados especialistas de áreas relacionadas con la intervención en urgencias, emergencias y catástrofes. Algunos de los seminarios presenciales implican el montaje y desarrollo de una práctica in situ, que se realiza en colaboración con otros organismos y entidades como el Cuerpo Nacional de Policía, DCCU (SAS), etc.





PLANIFICACIÓN Y PROGRAMA

Las **clases presenciales** teórico-prácticas en la Facultad de Ciencias de la Salud y en escenarios exteriores.

Docencia on line:

A través del **Campus Virtual** de la Universidad de Málaga se accede a la documentación del curso, foros, tutorías, etc. Esta herramienta permite completar y apoyar las clases presenciales.

También mediante el **seminario virtual**:

<https://seminario.cv.uma.es/emergencias>

Ambas herramientas son accesibles desde la Web:

www.uma.es/emergencias

MODALIDAD DOCENTE	CRÉDITOS EUROPEOS
Docencia teórico/práctica en aula	27,5
Docencia on-line	15,5
Prácticas externas con entidades	5
Trabajo fin de título	12
CRÉDITOS EUROPEOS TOTALES	60
<i>Total horas de clase presencial (teórico/práctica)</i>	275
<i>periodo lectivo de Noviembre 2016 a Julio 2017</i>	

PROGRAMA

ASPECTOS CONCEPTUALES SOBRE LA INTERVENCIÓN EN CRISIS.

INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN DIFERENTES CUADROS Y SITUACIONES DE CRISIS.

COUNSELING Y PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS.

MEDICINA DE EMERGENCIAS Y PSICOBIOLOGÍA DE LAS ALTERACIONES DEL COMPORTAMIENTO.

NEGOCIACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN INCIDENTES CON REHENES.

INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE RESCATE.

EMERGENCIAS COLECTIVAS Y CATÁSTROFES.

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TUTORIZADO.

MÓDULO PRÁCTICO SOBRE PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS E INTERVENCIÓN EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES.

PROGRAMA

Elaboración del proyecto:

Los tutores del curso irán orientando a los alumnos durante el curso sobre la elaboración de una propuesta a modo de proyecto de investigación que cumpla los criterios de viabilidad y pertinencia.

La temática de este trabajo se deberá situar dentro del campo de la intervención en situaciones de crisis y catástrofes.

En el módulo sobre *Metodología de investigación en Ciencias del Comportamiento y de la Salud* se sientan las bases para la realización de la propuesta que debe presentar el alumno.

Prácticas con Cruz Roja Española

y

*Dispositivo de Cuidados Críticos
y Urgencias*

Distrito Sanitario Málaga



RCP básica y DESA

Soporte Vital Avanzado al Trauma

SVAT





*Prácticas de localización y
asistencia en situación de
avalancha*







Práctica con equipo cinológico





*Prácticas de búsqueda y
rescate en grandes áreas*



*Prácticas de extinción de
incendios y rescate*
*(Consortio Provincial de
Bomberos)*





*Negociación en incidentes
con rehenes*





Josías V.



Jesús U.

COUNSELING E
INTERVENCION EN
URGENCIAS,
EMERGENCIAS Y
CATASTROFES

CUERPO NACIONAL DE
POLICIA



Jesús U.



*Intervención en
situaciones de rescate
(FORESPRO)*







*Negociación en
Intento autolítico*



Jornada de convivencia y encuentro con alumno-as



***MASTER PROPIO UNIVERSITARIO
EN COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES***

Unidad Militar de Emergencias

BIEM II





Aspectos psicológicos y manejo de estrés en socorrismo acuático









*Visita y práctica opcional
en Nueva York
mediante convenios con:*



**MASTER PROPIO UNIVERSITARIO
EN COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES**

***Jornadas de la Universidad de
Málaga sobre Seguridad,
Emergencias y Catástrofes***



**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

❖ Conferencias y mesas redondas, demostraciones









Jesús V.



Jesús V.



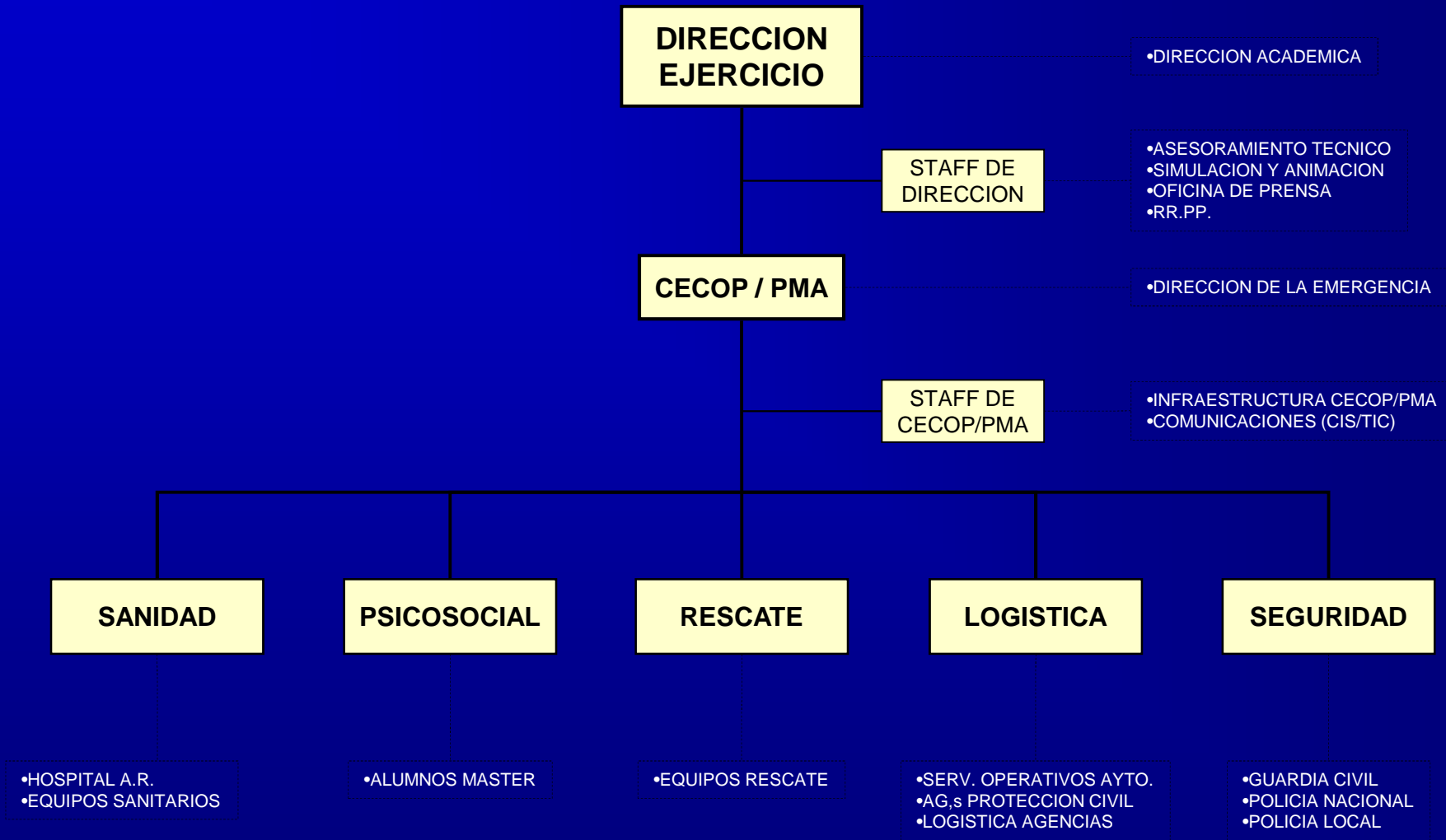
***Jornadas de la Universidad de
Málaga sobre Seguridad,
Emergencias y Catástrofes***

(ejercicios de clausura)



**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

DISTRIBUCION DE COMETIDOS / MEDIOS



Se pone a prueba la tecnología desarrollada por la Universidad de Málaga para situaciones de crisis y catástrofes



Pizarra, abril de 2007
I Jornada y Ejercicio sobre
catástrofe por seísmo
24 horas



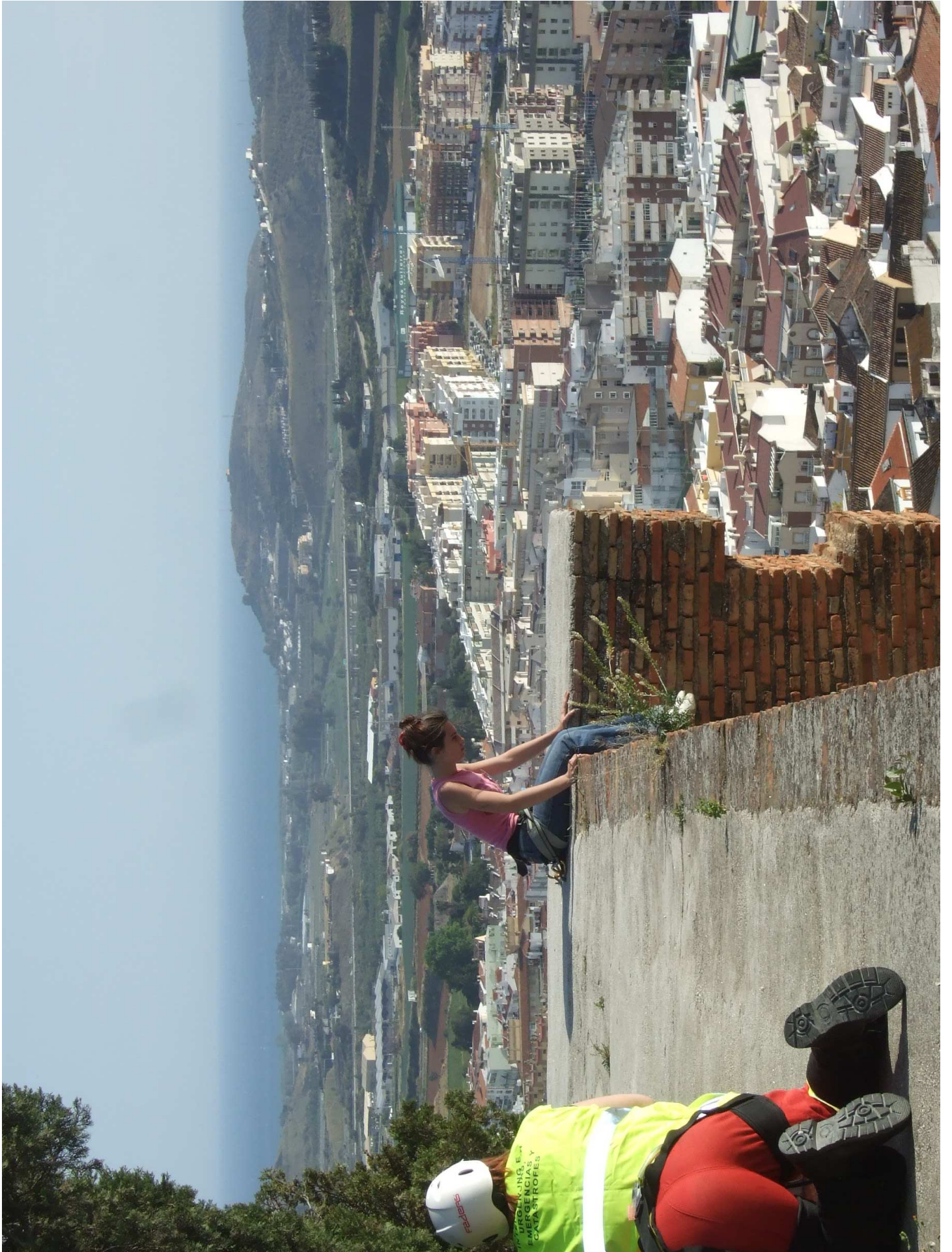


Vélez- Málaga, mayo de 2008

*II Jornadas de rescate e intervención
sanitaria y psicosocial en catástrofes*

Ejercicio de 24 horas





III Jornada de Rescate e Intervención Sanitaria y Psicosocial en Catástrofes

Asistencia en accidentes e incidentes aéreos

*7 de Mayo de 2009
Casa de la Cultura de
Benalmadena (Málaga)*



MAESTRO UNIVERSITARIO EN
COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS
Y CATÁSTROFES

ESCUELA UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Con participación de:
Dpto. PSICOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

*Del 8 al 9 de mayo
Ejercicio de 24 horas desarrollado
en escenarios múltiples*

Colabora:



Por primera vez, se pone a prueba en España el Nuevo Real Decreto 32/2009, de 16 de enero, por el que se aprueba el Protocolo nacional de actuación Médico-forense y de Policía Científica en sucesos con víctimas múltiples (BOE de 6 de febrero de 2009)

En abril de 2010 celebramos las IV Jornadas:

IV JORNADAS SOBRE INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

28 y 29 DE ABRIL 2010

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
**ESCUELA DE INGENIERÍAS
CAMPUS DE TEATINOS
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

Ejercicio de 24 horas desarrollado en escenarios múltiples 30 de abril Alhaurín de la Torre (Málaga)

Información e inscripción :
www.uma.es/emergencias
emergencias@uma.es
Tel. 952 13 2500

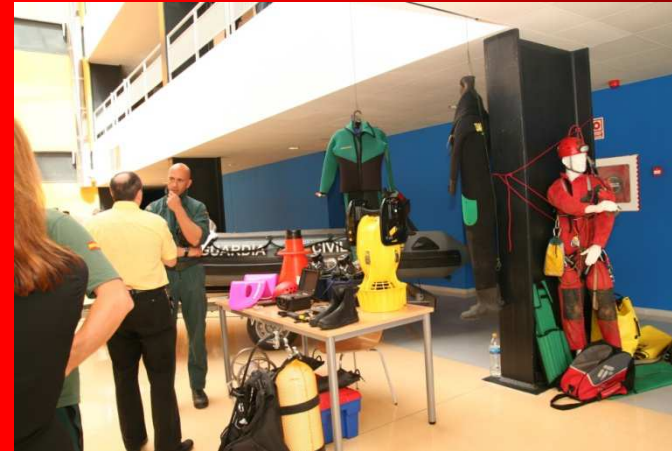
UMA MASTER UNIVERSITARIO EN COACHING E INTERVENCIÓN EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

ESCUOLA UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD

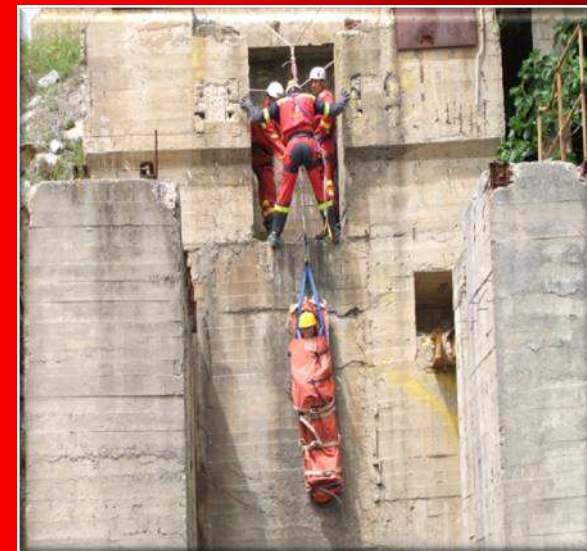
Con participación de:
Dpto. PSICOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Organizado mediante las Convenios de Colaboración con:
Entidad Militar de Emergencias, Cruz Roja Española, DCCU Distrito Sanitario Málaga, Escuela Superior de Arte Dramático de Málaga, Bomberos sin fronteras ONGD, FOREXPRO, IPSE, Intervención Psicológica Especializada, FOREX incendios forestales y AVERBRES Librería Médica especializada.

Con la Colaboración y participación de:
Guardia Civil, Cuerpo Nacional de Policía y Policía científica, Instituto de Medicina Legal, Real Cuerpo de Bomberos de Málaga, Consorcio Provincial de Bomberos de Málaga, Agrupaciones de Protección Civil de la provincia de Málaga GLEBOCYL de Castilla y León, Bomberos en Acción, Unidades caninas de búsqueda y rescate.



Con ejercicio en Alhaurín de la Torre





*En abril de 2011 celebramos las V Jornadas
(Facultad de Psicología):*

y ejercicio de 24 horas en Cártama



Jornadas V, 2011

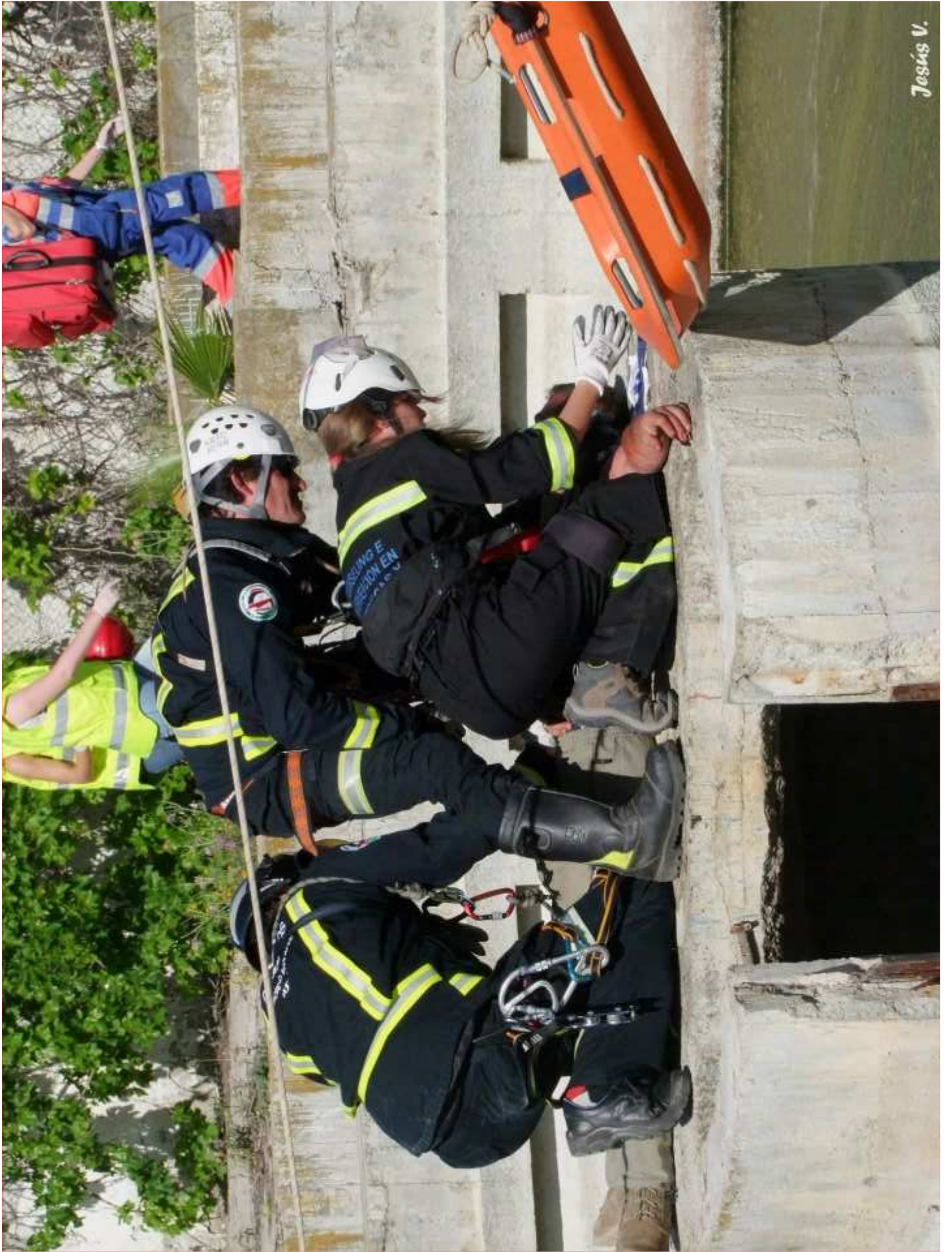
Jornadas V, 2011

***VI y VII JORNADAS DE LA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
SOBRE
SEGURIDAD, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
El tarajal, Málaga 2012 y 2013***

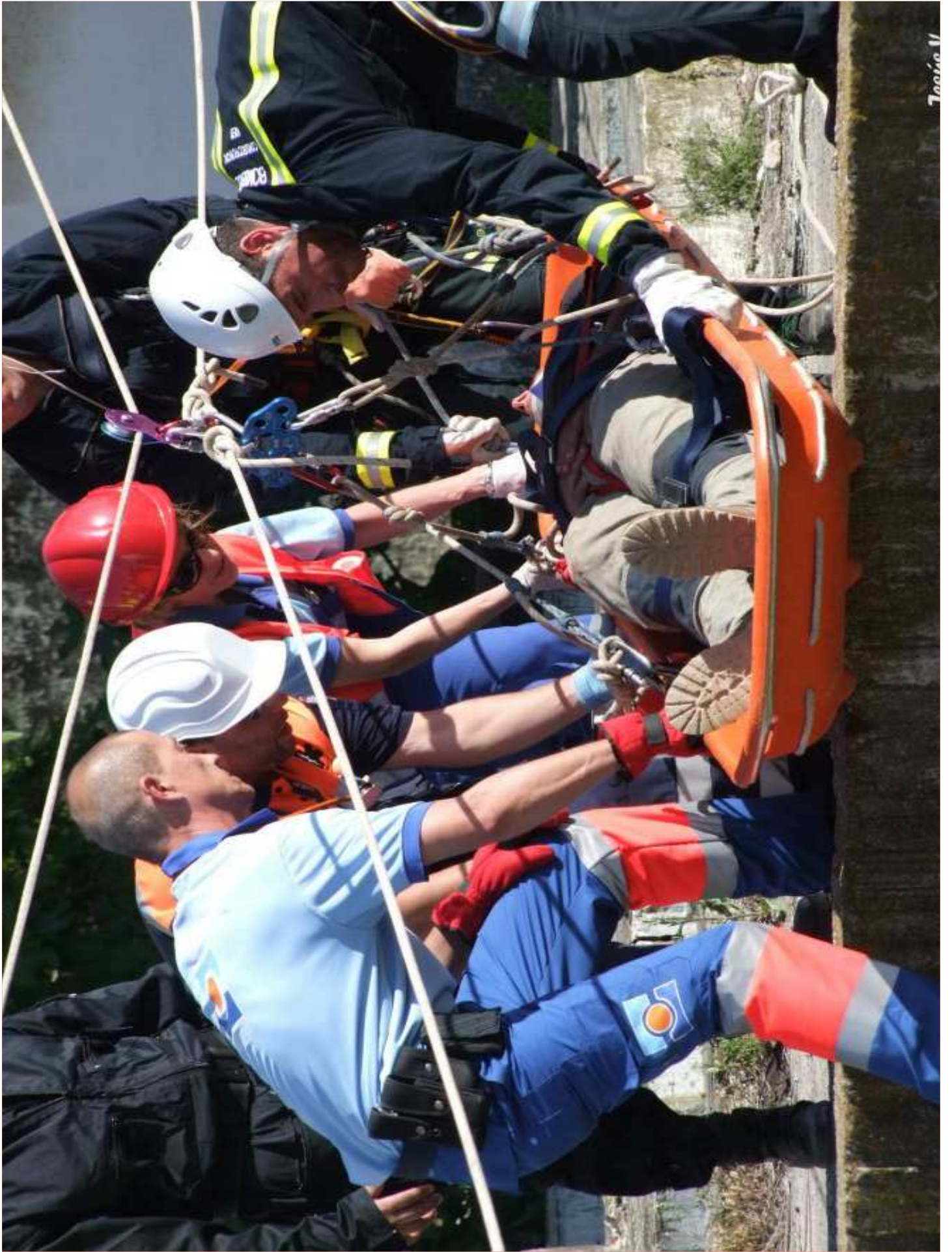




Jesus V.



Jesus V.







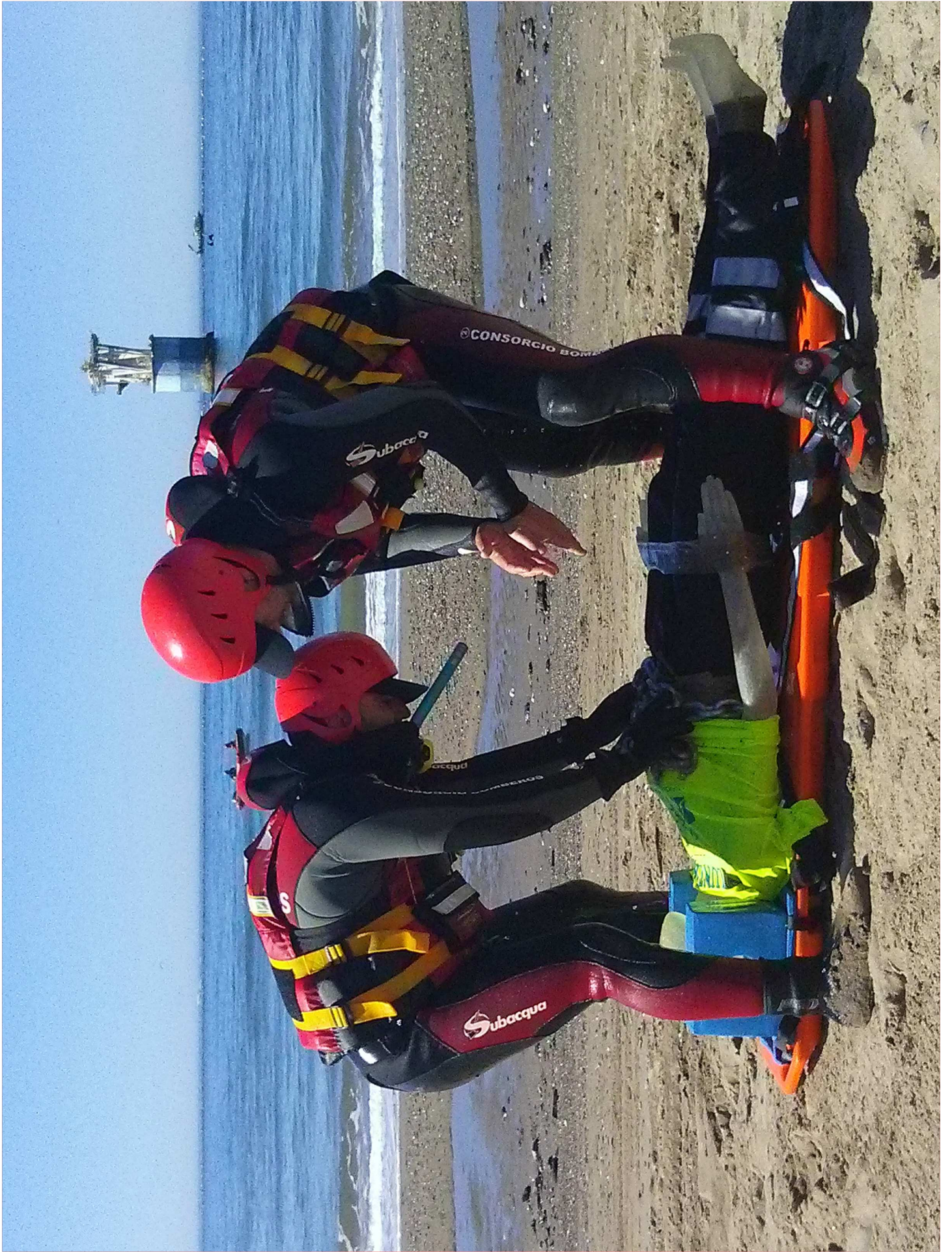
**VIII JORNADAS DE LA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
SOBRE
SEGURIDAD, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
Marbella, mayo 2014**

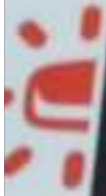
https://www.youtube.com/watch?v=BÜ_ZLvKh1G4&feature=youtu.be





Jesús V.





IX JORNADAS SOBRE SEGURIDAD, EMERGENCIAS Y CATASTROFES

Universidad de Málaga

7 Y 8 DE MAYO DE 2015

ESCUELA DE INGENIERÍAS
(AMPLIACION CAMPUS TEATINOS)

ORGANIZA: CÁTEDRA DE SEGURIDAD,

EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES UMA

Y DPTO DE PSICOBIOLOGÍA Y METODOLOGÍA
DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO.

1 CRÉDITO LC PARA ALUMNOS UMA

INFORMACIÓN JORNADAS

emergencias@uma.es / 951 952 817

INSCRIPCIONES

www.umaemergencias.es

CONTACTO INSCRIPCIONES

formacion@fguma.es / 952 137 858 / 952 137 859



CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
ENCUENTRO IX JORNADAS

21^{ma}

FORO DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
ENCUENTRO IX JORNADAS
ENCUENTRO IX JORNADAS



FGUMA

Facultad de Ingeniería
Universidad de Málaga

Emergencias

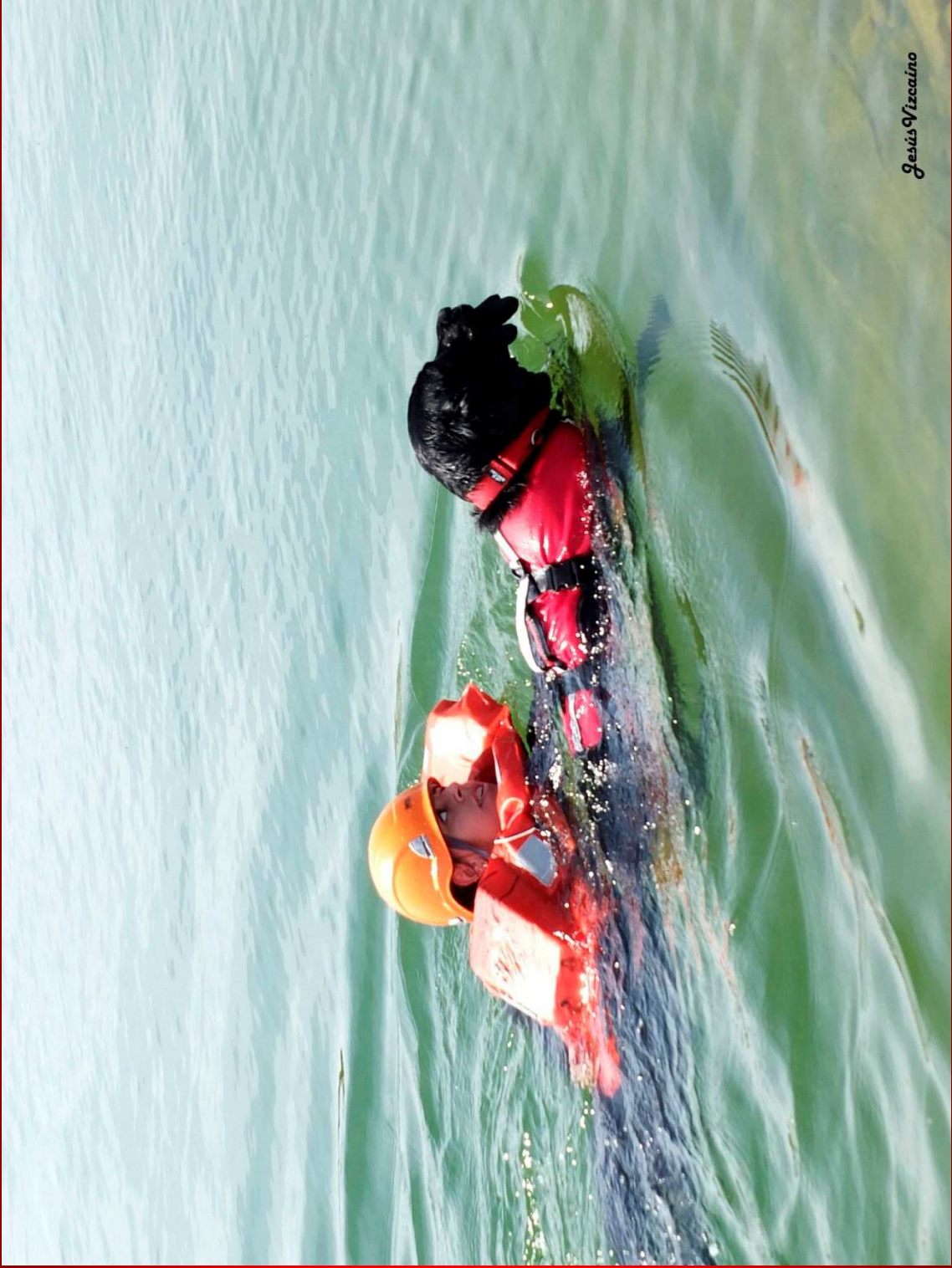


Jesús Vizcaino



**X JORNADAS
SOBRE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES**
28 Y 29 DE ABRIL DE 2016





Jesus Vizcaino

Os invitamos a las:



**CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

***XI Jornadas de la Universidad de
Málaga sobre Seguridad,
Emergencias y Catástrofes***

Málaga, España 1 y 2 de junio 2017





*Muchas Gracias por
su atención*

www.uma.es/emergencias