

**Grupo de Investigación en
Actividades Acuáticas y Socorrismo**
Universidade da Coruña



Grupo de Investigación
en Actividades Acuáticas y Socorrismo
GIAAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

ÍNDICE

Introducción ...	Pág. 3
1. Datos del Grupo de Investigación ...	Pág. 5
2. Estructura y composición ...	Pág. 6
3. Líneas de trabajo ...	Pág. 8
4. Investigaciones y tesis doctorales ...	Pág. 8
5. Asesoramientos ...	Pág. 14
6. Proyectos de futuro ...	Pág. 15
7. Actividades formativas de carácter permanente ...	Pág. 16
8. Actividades de carácter puntual y formación continuada ...	Pág. 16
9. Destinatarios de los cursos y actividades formativas ...	Pág. 17
10. Entidades que colaboran con el GIAAS ...	Pág. 18
11. Material didáctico utilizado por el GIAAS ...	Pág. 20



INTRODUCCIÓN

El Grupo de Investigación en Actividades Acuáticas y Socorrismo (GIAAS) de la Universidad de A Coruña tuvo su antecedente en el *“Equipo de Investigación en Actividades Acuáticas”* del INEF de Galicia. Este equipo de investigación se creó el día 1 de octubre de 1997, cuando el INEF de Galicia todavía no estaba integrado en la Universidad de A Coruña como una facultad universitaria más, y estuvo formado inicialmente por 3 investigadores principales, 8 investigadores en formación y 12 colaboradores. Era la primera vez que en un equipo de investigación universitario incorporaba las actividades acuáticas y el socorrismo como materia para la investigación.

En el curso 2006/2007 el *“Equipo de Investigación en Actividades Acuáticas”* pasa a ser reconocido como *“Grupo de Investigación en Actividades Acuáticas y Socorrismo”* (GIAAS) por la Universidad de A Coruña e incluido entre los grupos de investigación en su Catálogo de Investigación para la difusión de la misma en el entorno empresarial y sociocultural.

Las líneas de investigación del GIAAS tienen directa relación con la educación, la seguridad, las actividades acuáticas y el socorrismo. En el GIAAS se estimulan y se apoyan todo tipo de investigaciones que tengan aplicación práctica inmediata en la mejora de las actividades acuáticas y del socorrismo, buscando siempre una transferencia directa a la realidad en estos ámbitos.

De hecho, una de las principales aportaciones del GIAAS ha sido su intervención en el diseño de diversas cualificaciones profesionales y certificados de profesionalidad en el ámbito de las actividades acuáticas y del socorrismo, siguiendo criterios académicos universitarios, experiencias e investigaciones contrastadas. Varios miembros del GIAAS han participado como Expertos Formativos y otros han realizado contrastes externos, colaborando con el Instituto Nacional de las Cualificaciones Profesionales (INCUAL) del Ministerio de Educación y con el Servicio Público de Empleo Estatal del Ministerio de Trabajo.

Los resultados de estas aportaciones están ya publicados en varias cualificaciones profesionales y certificados de profesionalidad, entre los que destacan la Cualificación Profesional de *“Socorrismo en Instalaciones Acuáticas”* (BOE, 9 de marzo de 2004), la Cualificación Profesional de *“Socorrismo en Espacios Acuáticos Naturales”* (BOE, 1 de diciembre de 2007), la Cualificación Profesional de *“Coordinación de servicios de socorrismo en*

instalaciones y espacios naturales acuáticos” (BOE, 17 de febrero de 2011) y la Cualificación Profesional de “*Gobierno de embarcaciones y motos acuáticas destinadas al socorrismo acuático*” (BOE, 4 de agosto de 2011), así como los Certificados de Profesionalidad de “*Socorrismo en Instalaciones Acuáticas*” y “*Socorrismo en Espacios Acuáticos Naturales*” (BOE, 10 de junio de 2011), y el Certificado de Profesionalidad de “*Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos*” (BOE, 5 de septiembre de 2012).

En el GIAAS siempre se ha defendido la postura de que a los accidentes acuáticos hay que responder con dos principios fundamentales: el de la **prevención** y el de la **cualificación profesional**. Desde este Grupo de Investigación se ha insistido en numerosas ocasiones en que hoy en día está suficientemente comprobado y aceptado que llevar a cabo medidas preventivas suficientes y lograr una preparación completa y adecuada en los responsables de las actividades acuáticas y del socorrismo, salva muchas más vidas y ahorra más dinero que tener que utilizar el tratamiento más avanzado y sofisticado ante accidentes.


En este sentido el GIAAS coincide plenamente con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud y de UNICEF (“*World report on child injury prevention*”, 2008), sobre todo con las siguientes:

- Se deberían crear asociaciones entre gobiernos, comunidades, industria, sector privado y agencias públicas de salud sobre ahogamiento.
- Se necesita más investigación para valorar los factores de prevención.
- Se necesita más investigación sobre las intervenciones.
- Las intervenciones probadas deberían ser implementadas donde su relevancia ha sido demostrada.
- La resucitación inmediata, antes de la llegada del personal médico, debería ser divulgada en todas partes.

Por desgracia, son muchos los lugares en los que todavía se puede comprobar que no se aplican estas recomendaciones, seguramente por falta de conocimiento, y esto justifica que el GIAAS continúe su labor investigadora, formativa y divulgativa: “***Estamos para ayudar***”.



1. DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE:	Grupo de Investigación en “Actividades Acuáticas y Socorrismo”				
ACRÓNIMO:	GIAAS				
ADSCRICIÓN:	Departamento de Educación Física e Deportiva			200	
CENTRO:	Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física			620	
Dirección:	Avd. Ernesto Che Guevara, 121 15179 - Bastiagueiro-Oleiros (A Coruña)				
	Tlf.:	981167000 659298837	Ext.:	4018 y 4023	Email: jose.palacios@udc.es
	Fax:	981167048	Logo		maria.castillo@udc.es

AMBITO DE INVESTIGACIÓN:		
<i>Registro en el Catálogo de Investigación de la Universidade da Coruña</i>		
ÁMBITO ESTRATÉGICO DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA (Áreas Tecnológicas)		
Área Tecnológica 1:	Seguridad, prevención de accidentes	E39
Área Tecnológica 2:	Educación	S60
Área Tecnológica 3:	Turismo	S83
Área Tecnológica 4:	Ocio	S46
ÁREAS ANEP:		
ANEP 1:	Educación Física y Deportiva	245
ANEP 2:	Medicina Preventiva y Salud Pública	615
ANEP 3:	Ecología	220
ÁREAS DE PROYECCIÓN / INTERÉS SOCIOECONÓMICO:		
Área de Proyección	EDUCACIÓN	
	MEDICINA y SALUD	
	ESTUDIOS TURÍSTICOS	

El objetivo principal del Grupo de Investigación en Actividades Acuáticas y Socorrismo es “desarrollar las actividades acuáticas y el socorrismo, relacionando sus ámbitos académico, científico, educativo y profesional”.

Para conseguir este objetivo se llevan a cabo las siguientes líneas de actuación:

- Defiende el estudio basado en la evidencia científica y no en opiniones o intuiciones.
- Divulga la necesidad de investigar como marco de referencia para el desarrollo y la innovación.
- Ofrece una organización permanente y de apoyo cooperativo (nacional e internacional) para estimular estudios, investigaciones e intercambios académicos y profesionales.
- Organiza y participa en todo tipo de actividades formativas, iniciales y de formación continuada, como cursos, seminarios, jornadas, ciclos y congresos.

Otros objetivos del GIAAS que se relacionan directamente con su principal objetivo y con los valores educativos y humanitarios que lo rigen, son los siguientes:

- Mejorar los programas acuáticos educativos y saludables.
- Prevenir accidentes acuáticos.
- Colaborar en la mejora del tratamiento prehospitalario de los accidentados en el medio acuático.
- Colaborar en la disminución de la gravedad de los accidentes que se producen en el medio acuático.
- Incidir en la reducción del número de muertos en el medio acuático y en la disminución de graves lesiones o graves secuelas.

2. ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN

El GIAAS tiene una **estructura organizativa** abierta y práctica, en la que las personas más directamente relacionadas con la investigación reciben el apoyo y colaboración de otras personas que no tienen interés directo en la realización de tesis doctorales, pero que son profesionales en el ámbito de la educación, de las actividades acuáticas, del socorrismo y de las emergencias y que comparten los objetivos del GIAAS.

La composición actual del Grupo es la siguiente:

- 1 Coordinador: doctor, profesor e investigador de la *Universidad da Coruña*.
- 11 investigadores principales: doctores, profesores y profesionales, de 5 universidades diferentes.
- 21 investigadores en formación, en diferentes fases de realización del doctorado y en 6 universidades diferentes:

- 10 doctorandos con proyectos de Tesis Doctoral ya aprobados y en diferentes fases de elaboración de sus investigaciones.
- 4 doctorandos con Diploma de Estudios Avanzados, pendientes de presentar proyectos de tesis.
- 7 licenciados con Máster para acceso a Doctorado.
- 17 colaboradores: licenciados, diplomados y profesionales vinculados a las emergencias, la seguridad, el socorrismo, las actividades acuáticas y la formación de 5 países diferentes y de 10 comunidades autónomas de España.

Las **Universidades** a las que pertenecen los componentes del GIAAS, como profesores o alumnos, son las siguientes:

- Universidad de A Coruña.
- Universidad Abierta Interamericana (Argentina).
- Universidad Autónoma de Barcelona.
- Universidad Autónoma de Madrid.
- Universidad de Barcelona.
- Universidad de Guadalajara (México).
- Universidad de León.
- Universidad Pontificia de Salamanca.
- Universidad de Santiago de Compostela.
- Universidad de Vigo.
- Centro de Enseñanzas Superiores D. Bosco (adscrito a la Universidad Complutense de Madrid).
- Escuela Universitaria P. Enrique de Ossó de Asturias (adscrito a la Universidad de Oviedo).

Los **Países y Regiones** en los que residen los componentes del GIAAS son los siguientes:

- España: Asturias, Baleares, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla-León, Cataluña, Extremadura, Galicia, Madrid y País Vasco.
- Argentina: Buenos Aires.
- Chile: Valparaíso.
- México: Jalisco.
- Portugal.

3. LÍNEAS DE TRABAJO

Las **líneas de trabajo** actuales, y más habituales, del GIAAS son las siguientes:

- Realización de investigaciones de aplicación práctica inmediata.
- Dirección y realización de tesis doctorales en su ámbito de investigación.
- Organización de congresos, seminarios, cursos y jornadas.
- Presentación de ponencias, comunicaciones y carteles en congresos internacionales y nacionales.
- Publicaciones de trabajos en libros y revistas en ámbitos internacional, nacional y autonómico.
- Divulgación de las actividades acuáticas y del socorrismo en colectivos diversos, entidades educativas, empresas del sector y profesionales diversos.
- Asesoramiento a entidades públicas y privadas.

4. INVESTIGACIONES Y TESIS DOCTORALES

Las **investigaciones** ya realizadas por componentes del GIAAS a título individual o de grupo más destacadas son las siguientes:

- Eficacia en la intervención del socorrista acuático profesional, analizando factores de consumo energético y eficiencia en tiempo y aplicación de técnicas de rescate y RCP básica.
- Evolución de las playas Bandera Azul: criterios medioambientales, educativos, de seguridad y de accesibilidad para todos. En colaboración con ADEAC-FEE, asociación que desde 1987 se encarga de la Bandera Azul en España.
- Investigación sobre la situación actual del Salvamento y Socorrismo en Chile. En colaboración con el “Bote Salvavidas de Valparaíso” (Chile), institución que desde 1925 se encarga en Chile del rescate y salvamento en el mar.

- Condiciones formativas y laborales de los socorristas acuáticos en playas y piscinas. En colaboración con diversas entidades: ADEAC-FEE, Municipios y Protección Civil.
- Fichas de observación de las playas y piscinas para el análisis de riesgos y la dotación de recursos humanos y materiales. Fichas ya utilizadas en varias investigaciones y tesis doctorales.
- MARPA (MAterial de Rescate Polivalente Acuático), que es una modificación creada por miembros del GIAAS a partir de anteriores elementos específicos de rescate (tubo de rescate), adaptada para dar respuesta a las múltiples exigencias que se pueden presentar en un rescate acuático, así como a todo el proceso de aprendizaje y entrenamiento de técnicas acuáticas específicas, tanto para el técnico especialista en socorrismo como para cualquier persona que quiera llegar a dominar el medio. En colaboración con la empresa EMERGALIA, que se encarga de su fabricación y distribución.
- Técnicas de socorrismo acuático: control de víctima, traslado, extracción y protocolos de actuación. Técnicas frecuentemente utilizadas en la realidad de los servicios de socorrismo, tanto en instalaciones acuáticas como en espacios acuáticos naturales.
- Técnicas de navegación, vigilancia y rescate con embarcaciones semirrígidas y motos acuáticas. Técnicas frecuentemente utilizadas en la realidad de los servicios de socorrismo en espacios acuáticos naturales.
- Utilización de aletas en el socorrismo acuático.

Las **Tesis doctorales** ya dirigidas, realizadas y/o defendidas por los componentes del GIAAS, se presentan a continuación por orden de fechas en su presentación:

- Dr. Ricardo Pérez y Verdes: ***“Vida, obra y pensamiento del ilustre lucense Manuel Becerra y Bermúdez (1820-1896): Político, Profesor y Padre de la Gimnástica Oficial Española”***. Dirigida por el doctor Jorge Teijeiro Vidal. Universidade da Coruña, Departamento de Ciencias de la Salud. Leída el día 28 de febrero de 1998. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. José Palacios Aguilar: ***"Salvamento Acuático: un estudio de la realidad del salvamento y socorrismo en las playas de Galicia con Bandera Azul - 1996/1997-"***. Codirigida por los doctores Jorge Teijeiro Vidal y Uxía Trigo Aza. Universidade da Coruña, Departamento de Medicina. Leída el día 3 de mayo de 1999. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".

- Dra. María del Castillo Obeso: **"La experiencia acuática en la primera infancia como aprendizaje motor enriquecedor del desarrollo humano: un estudio en la Escuela Acuática Infantil del INEF de Galicia"**. Codirigida por los doctores Maurice Piéron y Miguel González Valeiro. Universidade da Coruña, Departamento de Medicina. Leída el día 20 de julio de 2001. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. J. Arturo Abraldes Valeiras: **"Salvamento Acuático y Deporte: un estudio de los recursos humanos en las playas de Galicia, intervenciones en los rescates y su relación con el ámbito deportivo"**. Dirigida por el doctor José Palacios Aguilar. Universidade da Coruña, Departamento de Medicina. Leída el día 24 de julio de 2002. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. José Antonio Prieto Saborit: **"Metabolismo energético y preparación física en el salvamento acuático: influencia fisiológica y biomecánica del material auxiliar en los rescates del mar. Propuesta de un nuevo diseño"**. Universidad de Oviedo. Departamento de Morfología y Biología Celular. Leída el día 26 de junio de 2003. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. Roberto Jesús Barcala Furelos: **"Elaboración y aplicación de un Programa de Formación en Autoprotección y Pautas Básicas ante Accidentes, adaptado a niños ciegos y deficientes visuales"**. Dirigida por el doctor José Luis García Soidán. Universidade de Vigo. Departamento de Didácticas Especiais. Área de Educación Física e Deportiva. Leída el día 8 de julio de 2004. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. Luis Francisco Pascual Cardero: **"Salvamento Acuático Profesional en Piscinas y su relación con el Salvamento Acuático Deportivo en Aguas Cerradas"**. Codirigida por los doctores José Palacios Aguilar y José Antonio Tobajas Asensio. Universidad de Zaragoza, Departamento de Fisiatría y Enfermería. Leída el día 15 de julio de 2004. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. José Manuel Cardesín Villaverde: **"Factores condicionales de la Vela Olímpica: estudio descriptivo de la clase Star"**. Dirigida por el doctor Gabriel Torres Tobío. Universidade da Coruña, Departamento de Medicina. Leída el día 14 de junio de 2005. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. Rubén Navarro Patón: **"Estudio del efecto de materiales audiovisuales de educación para la salud, sobre la prevención de accidentes en niños/as de 1^{er} ciclo de primaria"**. Dirigida por el Dr. Roberto Barcala Furelos. Universidade de Vigo. Departamento de Didácticas Especiais. Área de Educación Física e Deportiva. Leída el día 23 de febrero de 2008. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".
- Dr. Antonio Bores Cerezal: **"Análisis de la eficacia en la intervención del socorrista acuático profesional"**. Codirigida por los doctores Roberto J. Barcala Furelos, Xosé Luis Otero Cepeda y José Palacios Aguilar. Universidad

de Vigo, Departamento de Didácticas Especiales. Leída el día 27 de abril de 2011. Calificada por unanimidad con "Sobresaliente Cum Laude".

- Dr. Sergio López García: **"Atención a personas en situación de discapacidad desde el Servicio de Socorrismo en Espacios Acuáticos Naturales"**. Codirigida por los doctores José Palacios Aguilar y José Luis García Soidán. Universidad de Vigo, Departamento de Didácticas Especiales. Leída el día 30 de julio de 2012. Calificada con "Apto Cum Laude por unanimidad".

Las **Tesis doctorales** en proceso de elaboración con proyectos ya aprobados y que actualmente están siendo dirigidas y/o realizadas por componentes del GIAAS, son las siguientes:

- *Deporte, turismo y desarrollo.*
Doctorando: Agustí Boixeda de Miquel.
- *Influencia de un programa de actividad acuática en la calidad de vida de la mujer embarazada.*
Doctoranda: Elsa M^a Méndez González. Dirigida por la doctora María del Castillo Obeso.
- *La vigilancia y el problema de la disminución de la atención en el Socorrismo Acuático.*
Doctoranda: Cati Gili Roig. Codirigida por los doctores José Palacios Aguilar y Carlos Agrasar Cruz.
- *Salvamento y Socorrismo en las playas Bandera Azul de la Comunidad Valenciana.*
Doctoranda: Marta Casillas Cabana. Codirigida por los doctores María del Castillo Obeso y José Palacios Aguilar.
- *Futuro de la formación del Socorrista Acuático Profesional en España.*
Doctoranda: Marta Martínez Bouza. Dirigida por el doctor José Palacios Aguilar.
- *Nadador de Rescate en Helicópteros: formación, cualificación y entorno legislativo.*
Doctorando: Pablo Vázquez González. Dirigida por el doctor José Palacios Aguilar.

- *El futuro de la regulación profesional en la Familia de Actividades Físicas y Deportivas tomando como punto de partida las Cualificaciones Profesionales y el Catálogo Nacional de Cualificaciones.*
Doctorando: Fidel González Fernández. Dirigida por el doctor José Palacios Aguilar.
- *Influencia del Material de Rescate en el Socorrista Acuático: Análisis Fisiológico y Espacio-Temporal”.*
Doctorando: Cristian Abelairas Gómez. Codirigida por los doctores Roberto Barcala Furelos, José Palacios Aguilar y Vicente Romo Pérez.
- *La eficacia del rescate del socorrista acuático y la influencia de la instrumentalización de la RCP básica post fatiga y su repercusión en la calidad de la compresión/ventilación”.*
Doctorando: Javier Costas Veiga. Codirigida por los doctores Roberto Barcala Furelos y José Palacios Aguilar.
- *Estudio de las variables condicionales en socorrismo Acuático y su repercusión en la intervención post-rescate.*
Doctorando: David Pérez Vázquez. Codirigida por los doctores Roberto Barcala Furelos y José Palacios Aguilar.

Otras **investigaciones en proceso**, que están siendo dirigidas y/o realizadas por componentes del GIAAS, a título individual o de grupo, son las siguientes:

- *Estudio de las acciones preventivas en Socorrismo Acuático.* Investigadores: José Palacios Aguilar y David Pérez Vázquez.
- *Análisis del trabajo real de los socorristas acuáticos.* Investigador: José Palacios Aguilar.
- *VARIABLES QUE DETERMINAN LA CALIDAD DEL RESCATE Y LA RCP EN EL SOCORRISTA ACUÁTICO PROFESIONAL.* Investigadores: Roberto Barcala Furelos, Antonio Bores Cerezal, Andoni Oleagordia Aguirre, José Palacios Aguilar.
- *La deserción de los nadadores adolescentes en el camino hacia el alto rendimiento deportivo.* Investigador: Adrián Petrini.

- *El color de la vestimenta para la mejora de la eficacia en Socorrismo Acuático.* Investigadores: Carlos Vales Porto y José Palacios Aguilar.
- *Indicadores de salud en población adulta sedentaria.* Investigador: José Antonio Prieto Saborit.
- *Preparación física y eficacia del material de salvamento acuático.* Investigador: José Antonio Prieto Saborit.
- *Sistema general para diseñar, establecer y entrenar protocolos de actuación en centros o instalaciones con gran afluencia de personas.* Investigador: Julio Zanfaño Ongil.
- *Influencia de un programa de actividad acuática adaptada en la mejora de las habilidades motrices acuáticas y en el grado de satisfacción y percepción del bienestar en personas adultas con discapacidad física.* Investigadora: Laura Grande Moldes.
- *Prevención de riesgos laborales en salvamento acuático.* Investigador: Agustí Boixeda de Miquel.
- *Análisis bibliométrico de publicaciones especializadas en el ámbito de la Educación Física Escolar.* Investigador: Luis Alberto Centeno Fernández.
- *La profesionalización de los guardavidas en Chile.* Investigadores: Luis Cortez Bosch y José Palacios Aguilar.
- *La formación de socorristas para el futuro con jóvenes menores de 18 años: brigadas juveniles.* Investigador: Luis Cortez Bosch.
- *La influencia de la práctica de actividad acuática en la autonomía de un niño con esclerosis tuberosa.* Investigadora: Magdalena García Vila.
- *Estudio del perfil del socorrista acuático de las playas gallegas.* Investigador: Raúl Pérez Tato.

5. ASESORAMIENTOS

Los **asesoramientos más destacados** a entidades públicas y privadas han sido los siguientes:

- Ministerio de Educación, en el que el Coordinador del GIAAS desde mayo de 2004 hasta diciembre de 2010 estuvo como Experto Formativo en el Grupo de Trabajo de Cualificaciones Profesionales de la familia profesional de Actividades Físicas y Deportivas. Además, varios miembros del GIAAS han participado en el contraste externo de diversas cualificaciones profesionales.
- Ministerio de Trabajo, en el que el Coordinador del GIAAS desde diciembre de 2010 se encuentra como Experto Formativo/Tecnológico en el Grupo de Trabajo para la elaboración de los certificados de profesionalidad de la familia profesional de Actividades Físicas y Deportivas.
- Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor - Fundación de Educación Ambiental (ADEAC-FEE), responsable en España de la Campaña Bandera Azul, en la que cuatro componentes del GIAAS desde 1997 pertenecen al Jurado Nacional de "Playas y Puertos Bandera Azul" en España y a la que se facilita asesoría en materia educativa y de socorrismo. Además, el Coordinador del GIAAS es Vicepresidente 1º de ADEAC.
- Consellería de Presidencia, Administración Pública y Justicia de la Xunta de Galicia, a través de la Academia Gallega de Seguridad Pública, con quien cuatro componentes del GIAAS han colaborado en la elaboración del borrador del *"Decreto por el que se crea y regula el registro profesional de socorrismo en instalaciones acuáticas y espacios acuáticos naturales de Galicia"*.
- Universidades de 4 países: Argentina, Chile, España y México.
- Botes Salvavidas de Valparaíso y de Iquique (Chile), instituciones sin ánimo de lucro y con fines de utilidad pública, reconocidas y dedicadas al Salvamento Marítimo en Chile, que desarrollan actividades de salvamento acuático y prevención de accidentes en la costa, a las que se aporta asesoría en materia formativa y se respalda con investigaciones y actividades formativas.
- Diversos municipios en diferentes Comunidades Autónomas de España.
- Diversas empresas del sector de servicios de socorrismo en instalaciones acuáticas y en espacios acuáticos naturales.

6. PROYECTOS DE FUTURO

Los **proyectos de futuro** de mayor interés para el GIAAS son los siguientes:

- Relaciones internacionales, inter-universitarias y con entidades de prestigio en el ámbito de las actividades acuáticas y del socorrismo.
- Programas de formación para socorristas acuáticos: formación y capacitación cualificadas, intervención ante colectivos con necesidades especiales (personas con discapacidad física, sensorial o intelectual; mayores y ancianos; embarazadas).
- Intervención psicológica en socorrismo acuático: equipos de emergencias, víctimas, familiares de víctimas, violentos.
- Repercusión de programas de educación y prevención en entornos acuáticos: playas, parques acuáticos, piscinas y otros posibles.
- Actitudes y valores en relación con el socorrismo.
- Causas de ahogamientos y otro tipo de muertes en el medio acuático, métodos para su prevención y disminución de graves lesiones o graves secuelas.
- Consumos energéticos ante diferentes situaciones de rescate.
- Estudios comparativos de materiales de rescate: embarcaciones, motos acuáticas, aletas, Marpas, tirantes de seguridad, bolsa de seguridad y otros posibles.
- Evolución y nivel de respeto hacia los socorristas y las señales.
- Desarrollo e innovación en socorrismo: nuevas tecnologías audiovisuales e informáticas.
- Grupo de apoyo interdisciplinar para la formación e intervención en catástrofes.
- Estudio sobre la eficacia de todo tipo de técnicas.

7. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE CARÁCTER PERMANENTE

Las **actividades formativas** que se celebran con carácter permanente, tanto en la propia Universidad de A Coruña, como en municipios y empresas con los que se establece convenio de colaboración son los cursos de formación de socorrismo acuático, que se proponen y realizan utilizando como referencia las directrices establecidas ya indicadas en la introducción: cualificaciones profesionales y certificados de profesionalidad publicados en el BOE.

Siguiendo estos referentes, los cursos se denominan:

- **“Socorrismo en Instalaciones Acuáticas”**.
- **“Socorrismo en Espacios Acuáticos Naturales”**.

8. ACTIVIDADES DE CARÁCTER PUNTUAL Y FORMACIÓN CONTINUADA

El GIAAS también tiene en cuenta la programación de la formación continuada en todos los ámbitos relacionados con las actividades acuáticas, el socorrismo y las emergencias.

En este sentido, la oferta formativa es amplia y diversa, atendiendo a las siguientes especialidades y temas:

- Formación inicial y continuada en el ámbito de las actividades acuáticas, socorrismo, rescate acuático y emergencias, para todo tipo de colectivos y entidades públicas o privadas .
- Desfibrilación en la RCP Básica.
- Gobierno de Embarcaciones y Motos Acuáticas de Rescate.
- Rescate en Inundaciones, Riadas y Ríos.
- Rescate en Acantilados.
- Buceo de Rescate y Rastreo.
- Intervenciones ante desastres naturales: divulgación de medidas preventivas, comportamiento ante situaciones de riesgo e intervención de equipos profesionales.

- Atención psicológica ante Catástrofes y Desastres Naturales.
- Coordinación de Socorrismo en Instalaciones y Espacios Naturales Acuáticos.
- Jornadas de Socorrismo basado en la evidencia científica y Soporte Vital Prehospitalario en el medio acuático. Jornadas que llevan ofertándose de manera ininterrumpida desde el año 2006 y que ya han adquirido el carácter internacional al contar con 5 países diferentes en las últimas ediciones.
- Otras actividades formativas en el ámbito de las actividades acuáticas, socorrismo, rescate acuático y emergencias: Congresos, Ciclos de conferencias, Seminarios y Jornadas de actualización.

9. DESTINATARIOS DE LOS CURSOS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Los destinatarios de las actividades formativas del GIAAS son diversos, siendo requisito previo tener más de 16 años o cumplirlos durante la etapa formativa y tener el nivel de la enseñanza secundaria obligatoria.

Para los cursos de nivel profesional de Socorrismo en Instalaciones Acuáticas y Socorrismo en Espacios Acuáticos Naturales el número mayor de inscripciones proceden de alumnos universitarios, aunque año tras año está subiendo el porcentaje de inscripciones de alumnos ajenos a la universidad.

En relación a cursos de especialización, ciclos, jornadas y congresos la diversidad de inscripciones es aún mayor, siendo en este caso un gran porcentaje de inscritos los que proceden del ámbito profesional y laboral, pero también con muchos dedicados a la docencia y, por supuesto, todos con una relación directa o indirecta con las actividades acuáticas, las emergencias y el socorrismo.

Destinatarios más frecuentes:

- Alumnos universitarios de diferentes licenciaturas, siendo la más frecuente la de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Alumnos de ciclos formativos de grado medio, siendo el más frecuente el de Animación de Actividades Físicas y Deportivas.

- Socorristas Acuáticos profesionales.
- Coordinadores de servicios de socorrismo en entidades públicas o privadas, en instalaciones o espacios acuáticos naturales.
- Licenciados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Profesores de Educación Física en Enseñanza Primaria y Secundaria interesados en incluir el socorrismo en sus clases.
- Profesores y Alumnos de Profesionales del ámbito de emergencias (bomberos, rescatadores, protección civil, etc.).
- Patrones de embarcaciones de rescate.

10. ENTIDADES QUE COLABORAN CON EL GIAAS

Las **entidades públicas o privadas** que colaboran habitualmente con el GIAAS son las siguientes:

- Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor - Fundación de Educación Ambiental (ADEAC-FEE), responsable en España de la Campaña Bandera Azul.
- Asociación Española de Técnicos en Salvamento Acuático y Socorrismo.
- Asociación Profesional de Técnicos en Salvamento y Socorrismo Acuático de León.
- Ayuntamientos. Entre los que más colaboran destacan: Oleiros, Riveira, Boiro, Miño, Narón y Valdoviño (A Coruña), Barreiros, Burela, Cervo y Ribadeo (Lugo), Vigo, Cangas, Nigrán y Baiona (Pontevedra), Mancomunidad de Avilés (Asturias).
- Centro “Jovellanos” de la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima.
- Colexio Oficial de Licenciadas/os en Educación Física e en Ciencias da Actividade Física e do Deporte de Galicia (COLEF Galicia).
- Cuerpo de Voluntarios de los Botes Salvavidas de Valparaíso (Chile).
- Cuerpo de Voluntarios de los Botes Salvavidas de Iquique (Chile).

- Emergalia.
- Esquitxos.
- Expande Formación S.C.
- Escuela Nacional de Salvavidas Profesionales de Chile.
- Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de Lugo, de la Universidad de Santiago de Compostela.
- Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física de la Universidad de A Coruña.
- Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de la Universidad de Vigo.
- Facultad de Motricidad Humana y Deportes de la Universidad Abierta Interamericana.
- Gestkal XXI S.L.
- Grupo de Investigación en Deporte, Educación y Salud de la Universidad de Vigo.
- Grupo de Investigación HI 10 – Repercusiones Orgánicas de la Actividad Física de la Universidad de Vigo.
- Fundación Universidade da Coruña (FUAC).
- Hobbyvida (Portugal).
- INEFC-Barcelona (Adscrito a la Universidad de Barcelona).
- Instituto de Estudios Médicos (IEM) de Barcelona.
- Instituto de Enseñanza Secundaria “Agra do Orzán” de A Coruña.
- Instituto de Enseñanza Secundaria “Ordoño II” de León.
- Instituto de Enseñanza Secundaria “Profesor Julio Pérez” de Rivas Vaciamadrid (Madrid).
- MesSalut Consultas Médicas.

- Novocontorno.
- Ofelmaga.
- Plataforma de Socorrismo y Actividades Acuáticas.
- Protección Civil, Bomberos y Ambulancias del Ayuntamiento de Bilbao.
- Protección Civil de diversos Ayuntamientos de España. Entre los que más colaboran destacan: Oleiros (A Coruña), Barreiros, Burela y Cervo (Lugo), Vigo y Cangas (Pontevedra).
- Revista PISCINAS XXI.
- Sadega.
- Senda Azul: Educación, Deporte y Turismo Activo.
- Servei Organitzat de Salvament, S.L.
- Sportis. Formación Deportiva.
- Universidad Abierta Interamericana (Argentina).
- <http://blogs.lavozdegalicia.es/socorrismo/>
- www.salvamentoysocorrismo.com

11. MATERIAL DIDÁCTICO UTILIZADO POR EL GIAAS

La bibliografía utilizada con mayor frecuencia en las actividades formativas del GIAAS es la siguiente:

- ***Socorrismo Acuático Profesional: Formación para la prevención y la intervención antes accidentes en el medio acuático.***
Autor: José PALACIOS.
A Coruña: Publicaciones Didácticas SADEGA.
ISBN: 978-84-612-3530-8. Depósito Legal: C-1378-2008.
Libro de 216 Páginas.
- ***Primeros Auxilios y Socorrismo Acuático: prevención e intervención.***

Autores: Fidel GONZÁLEZ, José PALACIOS, Roberto BARCALA y Andoni OLEAGORDIA.

A Coruña: PARANINFO.

ISBN: 978-84-9732-649-0. Depósito Legal: M-24.266-2008.

Libro de 305 Páginas.

- ***VI Jornadas de Socorrismo basado en la evidencia científica y Soporte Vital Prehospitalario en el medio acuático. II Ciclo Internacional de Conferencias sobre Socorrismo Acuático.***

Autores: José PALACIOS y Colaboradores (Autores de los trabajos presentados).

A Coruña: FUAC – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-694-3169-6. Depósito Legal: C-996-2011.

645 Páginas, CD de 87,3 Mb aprox.

- ***Actividades Acuáticas Saludables. I Jornadas de actualización.***

Coords.: José PALACIOS y María DEL CASTILLO.

Autores: Andoni Oleagordia, María del Castillo, Rita Pinto, Joao Santos, Elsa M. Méndez y Concepción Tuero.

A Coruña: FUAC – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-614-8589-5. Depósito Legal: C-739-2011.

221 Páginas, CD de 262 Mb.

- ***V Jornadas de Socorrismo basado en la evidencia científica y Soporte Vital Prehospitalario en el medio acuático. I Ciclo Internacional de Conferencias sobre Socorrismo Acuático.***

Autores: José PALACIOS y Colaboradores (Autores de los trabajos presentados).

A Coruña: FUAC – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-693-1521-7. Depósito Legal: C-994-2010.

850 Páginas, CD de 700 Mb.

- ***La atención a personas en situación de discapacidad.***

Autor: José María OLAYO, J.M. / Coordinador: José PALACIOS.

A Coruña: FUAC – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-613-9427-2. Depósito Legal: C-639-2010.

153 Páginas, CD de 14 Mb.

- ***Formación y Didáctica en Socorrismo Acuático.***

Autores: José PALACIOS, Roberto BARCALA, Carlos VALES, Sergio LÓPEZ y David PÉREZ.

A Coruña: FUAC – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-614-0113-0. Depósito Legal: C-998-2010.

645 Páginas, CD de 105 Mb.

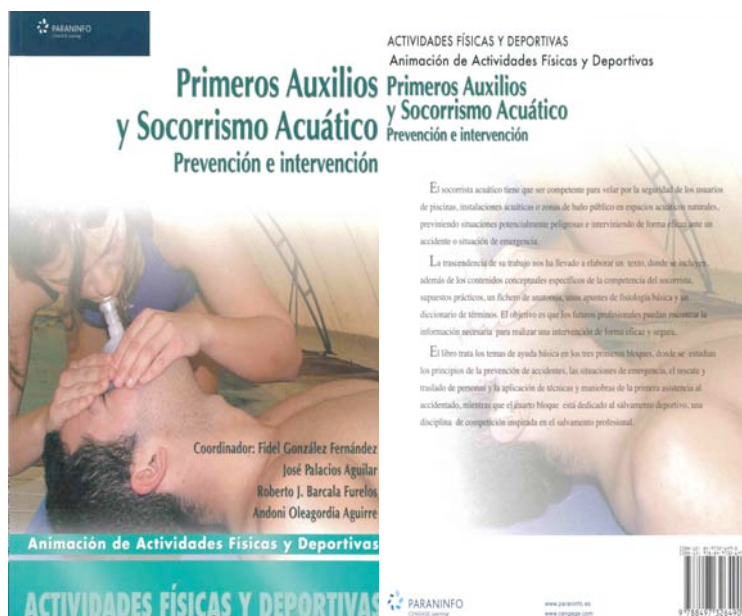
- **MARPA: un nuevo material polivalente para el trabajo en socorrismo acuático.**

Autores: José PALACIOS, Carlos VALES y María DEL CASTILLO.

A Coruña: Emergalia – GIAAS – UDC.

ISBN: 978-84-692-7201-5. Depósito Legal: C-3735-2009.

101 Páginas, CD de 67,7 Mb.





Grupo de Investigación
en Actividades Acuáticas y Socorrismo
GIAAS

