

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Rosal López, Gustavo Adolfo  
Número de DNI: 10.865.944-P Lugar y fecha de expedición: Gijón y 30-01-2009  
Nacimiento: Fecha: 29-04-1973 Localidad: Gijón Provincia: Asturias  
Residencia: Provincia: Asturias Localidad: Gijón  
Dirección: c/ Conde Guadalhorce 2, 4ºD (33206) Teléfono: 660180538  
Correo electrónico: [gusavoole@gmail.com](mailto:gusavoole@gmail.com)

### ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

2017-Actualidad **PrevenControl S.A.**  
R&D Director (Consultor en Human-Technology Interaction Engineer, Project Manager)

Realización de las siguientes tareas: *coordinación del equipo de trabajo, coordinación de proyectos de I+D+i, impartición de acciones formativas, elaboración de documentación técnica, consultoría en ergonomía, elaboración de informes periciales y su defensa en sala, asistencia a jornadas sobre innovación, representación de la empresa en foros técnicos, asesoramiento a distintas entidades públicas en temas de ergonomía...*

2017-Actualidad **Profesor Asociado de la Universidad de Oviedo**  
Área de Ingeniería de la Construcción

2004-2016 **SINERCO S.L.**  
Ingeniero del Factor Humano (Project Manager en proyectos de I+D+i)

Realización de las siguientes tareas: *gestión de la empresa, coordinación equipo de trabajo, coordinación de proyectos de I+D+i, impartición de acciones formativas, elaboración de documentación técnica, consultoría en ergonomía, elaboración de informes periciales y su defensa en sala, asistencia a jornadas sobre innovación, representación de la empresa en foros técnicos, asesoramiento a distintas entidades públicas en temas de ergonomía...*

2002-2004 **Fundación Laboral de la Construcción**  
Técnico de Prevención de Riesgos Laborales para el sector de Construcción.

Realización de las siguientes tareas: *elaboración de documentación técnica, impartición de formación en PRL, asesoramiento empresarial en temas de Seguridad y Salud en el sector de la construcción, asistencia a jornadas sobre PRL...*

### TITULOS ACADÉMICOS

Clase	Organismo y Centro de Expedición	Fecha de expedición	Calificación (si la hubiere)
Doctor	Universidad de Oviedo (Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación)	21/12/2011	Sobresaliente "CUM LAUDE"
Ingeniero Industrial	Universidad de Oviedo	02/10/2001	
Máster Ergonomía	Universidad Politécnica de Cataluña	22/11/2004	
Máster en Seguridad, Salud en el Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales	Universidad Camilo José Cela	25/02/2013	

<b>PUBLICACIONES (Libros y capítulos de libros)</b>			
Título	Fecha publicación	Editorial	Número de páginas
Guía de Buenas prácticas ergonómicas AS-6638-2009	2009	FADE	71
Guía de Buenas prácticas ergonómicas AS-4885-2010	2010	FADE	79
Prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción. Ergonomía y Psicosociología (Capítulos 1, 2, 3, 4 y 5) AS-3832-2005	2005	FLC Principado de Asturias	40
Prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción. Higiene Industrial (Capítulos 4,5, 6, 7, 8, 9 y 10) AS-3831-2005	2005	FLC Principado de Asturias	55
Vertentes e Desafios da Segurança 2014 (Artículo: Ergónomos, nuestra única defensa contra la indiferencia es... la innovación) ISBN: 978-989-99199-2-7 DL: 382667/14	2014	ISLA LEIRIA	8
2013 International Conference on New Concepts in Smart Cities: Fostering Public and Private Alliances (SmartMILE) (Artículo: AVIUE — Artificial vision to improve the user experience) ISBN: 978-1-4799-2911-5	2013	IEEE	7

<b>PUBLICACIONES (Artículos)</b>				
Título	Revista o diario	Fecha publicación	Volumen	Número de páginas
Valoración de factores de riesgo musculoesquelético en el sector de la Construcción	Revista Seguridad (Comisión de Seguridad en la Industria Siderometalúrgica)	2005	Nº 158	5
Nuevo enfoque en la evaluación de riesgos higiénicos y ergonómicos	Revista Actualidad Preventiva Andaluza (Asociación Andaluza de Empresas Auditoras de Prevención de Riesgos Laborales)	2008	Nº 5	3
¿Qué es la Ergonomía?	Revista Particella (Conservatorio Profesional de Música de Oviedo)	2009	Nº 4	3
Metodología ergonómica de intervención participativa a través del uso de nuevas tecnologías	Revista Formación de Seguridad Laboral (Editorial Borrmar S.A)	2011	Nº 115	7
Evaluación de riesgos higiénico-ergonómica participativa de puestos de trabajo	Revista Asturias Prevención (IAPRL)	2012	Nº 19	6

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- Participante como experto en ergonomía en el proyecto europeo **Fit4work** del Programa AAL (2013-6). Este programa AAL (2014-2020) es un programa de investigación y desarrollo y está englobado dentro del Horizonte 2020. El proyecto analiza soluciones tecnológicas en el ámbito del envejecimiento activo. **EUROPEO**
- Coordinador técnico del proyecto europeo **ARSGuide** de la iniciativa europea MANUNET, basado en la aplicación de la realidad virtual y tecnología semántica en tareas de mantenimiento. MANUNET es una red de trabajo financiada por la Comisión Europea que tiene como objetivo promover proyectos transnacionales de investigación y desarrollo en el ámbito de la fabricación. **EUROPEO**
- Coordinador técnico del proyecto “**Nueva línea de mobiliario escolar ergonómico**” financiado por el FICYT (IE05-187) en el 2007. Proyecto consistente en diseñar un mobiliario escolar que cumpliera requisitos ergonómicos y medioambientales y se caracterizara por la innovación. **REGIONAL**
- Coordinador técnico del proyecto “**Creación de algoritmos de visión artificial (CAVIAR)**” financiado por el FICYT (IE09-511) en el 2012. Proyecto consistente en diseñar un algoritmo que permitiera reconocer facialmente distintos usuarios y las emociones vinculadas a los mismos. **REGIONAL**
- Project Manager del asesoramiento del proyecto **IDE/2015/000435** financiado por el IDEPA y FEDER a través del programa Cheque de Innovación sobre realidad aumentada. **REGIONAL**
- Coordinador técnico del proyecto “**Evaluación de riesgos higiénico-ergonómica participativa de diferentes puestos de trabajo en CAPSA**” financiado por el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales en el 2010. **REGIONAL**

## COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

- Póster, **Análisis ergonómico y biomecánico de los riesgos musculoesqueléticos de albañiles y soldadores-alicatadores**, XII Congreso Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, Valencia, 2001, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Internacional, NACIONAL
- Ponencia, **Análisis ergonómico y biomecánico de los riesgos musculoesqueléticos de albañiles y soldadores-alicatadores**, II Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, Maspalomas, 2002, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **La ergonomía en el sector de la construcción**, 3º Congreso de la Asociación Española de Ergonomía, Avilés, 2002, AEE, NACIONAL
- Ponencia, **La ergonomía hoy: retos ante realidades económicas diversas**, 1º Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología, Avilés, 2005, PREVERAS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Test de usabilidad de un HMI de reconocimiento de voz en vehículos ante diferentes grupos etarios**, 2º Simposio Internacional de Prevención de Riesgos y Salud Laboral, 2005, Santiago (Chile), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Diseño de mobiliario escolar ergonómico**, 2º Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología, 2007, Avilés, Universidad Politécnica de Cataluña y PREVERAS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Design of ergonomic school furniture:TRIS-TRAS**, 40th Nordic Ergonomic Society Conference, 2008, Reykjavik (Islandia), Nordic Ergonomics Society, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Mejora de las condiciones de trabajo a partir de una evaluación higiénica y ergonómica participativa**, IX Congreso Andaluz de Seguridad y Salud Laboral, 2008, Punta Umbria, Junta de Andalucía, NACIONAL
- Ponencia, **Metodología participativa para un proyecto multisectorial en empresas asturianas**, 3º Simposio Internacional de Ergonomía y Psicosociología, 2009, Avilés, Universidad Politécnica de Cataluña y PREVERAS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Los especialistas en PRL como peritos judiciales**, VIII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2010, Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Valutazione e certificazione dei prodotti ergonomici**, IX Congresso Nazionale SIE, 2010, Roma (Italia), Società Italiana di Ergonomia, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Enfoque multidisciplinario de la Ergonomía**, III Congreso Peruano de Salud Ocupacional, 2010, Lima (Perú), Sociedad Peruana de Salud Ocupacional, INTERNACIONAL

- Ponencia, **Forensics ergonomics in Spain. Research priorities by the Delphi technique**, 18th World Congress on Ergonomics, 2012, Recife (Brasil), International Ergonomics Association, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Posturas, Posturología y Posiciones de la Ergonomía**, X Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2012, Bilbao, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Sistema PIMEX: una forma revolucionaria de evaluación higiénico-ergonómica de riesgos**, 1º Congreso Internacional de Higiene y Seguridad Industrial, 2012, Cali (Colombia), Universidad Autónoma de Occidente, INTERNACIONAL
- Ponencia, **The art of seeing invisible: a new Model for Occupational Risk Prevention Training**, Sho'13 International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, 2013, Guimarães (Portugal), SPOSHO, INTERNACIONAL
- Poster, **Lego® Serious Play® Method: Serious Games for Psychosocial Factors learning**, Sho'13 International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, 2013, Guimarães (Portugal), SPOSHO, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Nuevas Tecnologías aplicadas a la ergonomía**, 5º Congreso Internacional de Ergonomía y Psicología, 2013, Avilés, PREVERAS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Elaboración de informes periciales en el ámbito de la seguridad y salud ocupacional**, 46º Congreso de Seguridad, Salud y Ambiente, 2013, Bogotá (Colombia), Consejo Colombiano de Seguridad, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Realidades de la integración de la ergonomía en la empresa**, XI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2013, Santiago (Chile), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Buenas prácticas preventivas en las empresas**, XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2014, Zaragoza, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Integración de la ingeniería del factor humano en la seguridad del paciente**, XV Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2015, Santiago (Chile), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **La Ergonomía como herramienta clave del cambio, en un contexto empresarial cambiado**, I Congreso Iberoamericano de Ergonomía, 2015, Montevideo (Uruguay), Universidad Católica del Uruguay, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Boa Ergonomia, Boa Economia**, V Vertentes e Desafios da Segurança, 2015, Leiria (Portugal), ASVDS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **A Ergonomia Forense – colaboração com a Justiça**, V Vertentes e Desafios da Segurança, 2015, Leiria (Portugal), ASVDS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Innovando en la SBC: hoy en día cambiar comportamientos tiene que ser algo más que observaciones y documentos**, XV Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2015, Santiago (Chile), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Neurociencia Social y Seguridad Basada en ¿?**, XVI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2016, Cartagena de Indias (Colombia), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Innovando en la BBS: comportamiento y seguridad**, I Simposio Ibérico de Riesgos Psicosociales, 2016, Oporto, AEE y Universidade Fernando Pessoa, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Nuevas tecnologías y nuevas Condiciones de Trabajo**, II Simposio Ibérico de Riesgos Psicosociales, 2017, León, AEE y ASVDS, INTERNACIONAL
- Ponencia, **Legos® Serious Play® y Gamificación**, II Congreso Iberoamericano de Ergonomía, 2017, Montevideo (Uruguay), AUDERGO, INTERNACIONAL

#### **OTRAS CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE**

- Conferencia, **Trastornos musculoesqueléticos: salud y productividad, ¿son compatibles?**, III Encuentro Nacional de profesionales en prevención de riesgos laborales, 2007, Gijón, Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, NACIONAL
- Clase magistral, **Las dificultades en la investigación penal de los delitos contra la salud de los trabajadores**, Jornadas PRL, 2007, Oviedo, Consejo General del Poder Judicial, NACIONAL
- Clase magistral, **El peritaje ergonómico y psicosocial ante los tribunales**, 2007, Granada, Universidad de Granada, NACIONAL
- Conferencia, **Riesgos ergonómicos: Construcción**, 2008, Oviedo, Federación Asturiana de Empresarios, NACIONAL

- Conferencia, **En el siglo XXI ¿se puede desarrollar la ingeniería sin tener presente el factor humano?**, 2010, Gijón, Escuela Politécnica de Ingeniería. Campus de Gijón, NACIONAL
- Clase magistral, **Ergonomía y Diseño, dos disciplinas que hablan un lenguaje común**, 2010, Avilés, Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias, NACIONAL
- Conferencia, **Ergonomía Forense**, Semana de la Salud Ocupacional, 2011, Puerto La Cruz (Venezuela), Sociedad Venezolana de Salud Ocupacional, INTERNACIONAL
- Conferencia, **Presente y futuro de la ergonomía y psicología aplicada**, 3ª Jornadas de ergonomía y psicología, 2012, Valencia, Asociación Valenciana de Ergonomía, NACIONAL
- Conferencia, **Tecnología aplicada a la ergonomía**, Jornada "La ergonomía en un contexto de innovación y cambio", 2012, Santander, Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, NACIONAL
- Conferencia, **La ergonomía y el género en las FFCCSSEE**, I Jornadas sobre Prevención de Riesgos Laborales en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, 2014, Cáceres, Guardia Civil, NACIONAL
- Conferencia, **Mejorando la accesibilidad a través de la experiencia del paciente y las nuevas tecnologías**, XV Jornadas de la Asociación de Calidad Asistencial del Principado de Asturias, 2014, Avilés, Asociación de Calidad Asistencial del Principado de Asturias, NACIONAL
- Conferencia, **Los mayores experimentan, las tecnologías complementan: Fit4Work**, Jornada "Las personas mayores en el Trabajo: problemática e iniciativas", 2014, Bilbao, Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales, NACIONAL
- Conferencia, **Refuerzo de competencia, habilidades y transferencia del conocimiento a través del uso de tecnologías innovadoras**, 5ª Jornada Técnica sobre Seguridad en Operaciones de Mantenimiento, 2015, Madrid, Asociación Española de Mantenimiento, NACIONAL
- Conferencia, **Ingeniería del Factor Humano: Productividad "centrada" en las personas y Cultura de Seguridad**, Jornada Técnica sobre Seguridad y Salud, 2015, Tarragona, Asociación Empresarial Química de Tarragona, NACIONAL
- Workshop, **Gestionando Incidencias con Lego® Serious Play®**, XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial, 2015, Gijón, Sociedad Española de Calidad Asistencial, NACIONAL
- Conferencia, **Ingeniería del Factor Humano. Productividad "centrada" en las personas**, Premios a las Buenas Prácticas Empresariales en PRL, 2015, Palma de Mallorca, CAEB, NACIONAL
- Conferencia, **Refuerzo de competencias, habilidades y transferencia del conocimiento a través del uso de tecnologías innovadoras**, Jornada Divulgativa en PRL, 2015, Palma de Mallorca, CAE, NACIONAL
- Conferencia, **La Ingeniería del Factor Humano**, Jornada Técnica, 2015, Logroño, FER y ADER, NACIONAL
- Conferencia, **La prevención en la encrucijada, buscando el camino de la tecnología creativa**, 6ª Jornada Técnica sobre Seguridad en Operaciones de Mantenimiento, 2016, Madrid, Asociación Española de Mantenimiento, NACIONAL
- Conferencia, **Actitudes, relaciones, emociones... la nueva estrategia para un comportamiento seguro en las operaciones de mantenimiento**, 13ª Jornadas sobre el Mantenimiento en el Sector del Transporte y la Logística, 2016, Madrid, Asociación Española de Mantenimiento, NACIONAL
- Workshop, **Tecnologías de prevención en actividades de mantenimiento**, 1ª Workshop sobre Seguridad en Operaciones de Mantenimiento, 2016, Madrid, Asociación Española de Mantenimiento, NACIONAL
- Conferencia, **Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo**, Jornada Jugando a Prevenir-Gamificando en el ámbito de la PRL, 2016, Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, NACIONAL
- Conferencia, **Nuevas tecnologías aplicadas a la prevención. Casos Prácticos**, Jornada Uso de nuevas tecnologías en PRL: drones y robots colaborativos, 2016, Oviedo, Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, NACIONAL
- Conferencia, **La innovación humana como estímulo al envejecimiento en positivo**, Jornada Envejecimiento de la población trabajadora u nuevo reto para la prevención de riesgos laborales, 2016, Burgos, Junta de Castilla y León, NACIONAL
- Workshop, **Gamificación en PRL, el jugar NO es cosa de niños**, XVI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, 2016, Cartagena de Indias (Colombia), Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Mesa redonda, **Acertar es humano. Ingeniería del factor humano en la reducción de accidentes**, Lean ORP Conference 2016, Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL
- Conferencia, **Tecnología y PRL: Adapta la tecnología a tus necesidades**, 3º Desayuno Tecnología PRL, 2016, Madrid, PRLInnovación, NACIONAL
- Mesa redonda, **El Papel de la Prevención en el Trabajo Flexible**, Jornada Nuevos Entornos de Trabajo, 2016, Madrid, PRLInnovación, NACIONAL
- Conferencia, **Ingeniería del Factor Humano**, Jornada Innovación en Seguridad y Medio Ambiente, 2016, Madrid, REPSOL, NACIONAL

- Conferencia, **Cambio de comportamientos preventivos: Seguridad Basada en la Organización**, Logros de excelencia empresarial desde una PRL innovadora, 2017, Burgos, Forum Excelencia Preventiva, NACIONAL
- Conferencia, **La Ergonomía del Nuevo Mundo según la Asociación Española de Ergonomía**, 2º Desayuno Ergonomía, 2017, Madrid, PRLInnovación, NACIONAL
- Conferencia, **Tecnología y PRL: Adapta la tecnología a tus necesidades**, 4º Desayuno Tecnología PRL, 2017, Barcelona, PRLInnovación, NACIONAL
- Conferencia, **Safety Differently: innovando sobre el factor humano**, Premios de Seguridad DIM 2016, 2017, Madrid, REPSOL, NACIONAL
- Mesa redonda, **Aprendiendo y desarrollándose en entornos VUCA**, Talent Day 2017, 2017, Madrid, Equipos&Talento, NACIONAL
- Conferencia, **Factores organizacionales e influencia en la conducta**, Jornada Implantación de un sistema de gestión basado en el comportamiento, 2017, Oviedo, ASPY, NACIONAL
- Conferencia, **Innovando en la BBS: comportamiento y seguridad**, Jornada Precongresual La prevención de riesgos psicosociales, una apuesta de futuro, 2017, Palma de Mallorca, Universidad Politécnica de Cataluña, INTERNACIONAL

### **OTROS MÉRITOS**

- Secretario del Subcomité 5 del Comité Técnico de Normalización 81: Ergonomía y Psicosociología (AEN/CTN 81/SC 5)
- Secretario de la Asociación Española de Ergonomía (AEE)
- Miembro del International Commission on Occupational Health (ICOH)
- Representante de la Asociación Española de Ergonomía (AEE) en los IEA Council desde el 2009
- Miembro Comité Científico del 20th Congress International Ergonomics Association (2018)
- Presidente del Comité Científico del 7º Congreso Internacional de Ergonomía y Psicosociología (2017)
- Miembro del Comité Científico del I Congreso Iberoamericano de Ergonomía (2015)
- Miembro del Comité Científico del Healthcare Systems Ergonomics and Patient Safety (2016)
- Miembro del Comité Científico del Vertentes e Desafios da Segurança (2017)
- Miembro del Comité Científico de los Congresos de Ergonomía (2011, 2014, 2015, 2016)
- Perito Forense en Prevención de Riesgos Laborales (asistencia y defensa a más de 100 juicios en toda España)