



# **Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System**

Proyecto 2017-1-DE02-KA202-004174

## **Intellectual Output 7**

# **Informe de posición del proyecto ICSAS sobre el aprendizaje en el trabajo en el marco de la Formación Profesional (FP)**

Autores: ICSAS-Team



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea.

Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

### Usted es libre de:

**Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato

**Adaptar** — remezclar, transformar y construir a partir del material

La licenciante no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia

---

### Bajo los siguientes términos:



**Atribución** — Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.



**NoComercial** — Usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.



**CompartirIgual** — Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.

**No hay restricciones adicionales** — No puede aplicar términos legales ni medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otras a hacer cualquier uso permitido por la licencia.

---

### Avisos:

No tiene que cumplir con la licencia para elementos del material en el dominio público o cuando su uso esté permitido por una excepción o limitación aplicable.

No se dan garantías. La licencia podría no darle todos los permisos que necesita para el uso que tenga previsto. Por ejemplo, otros derechos como publicidad, privacidad, o derechos morales pueden limitar la forma en que utilice el material.



## Índice

Informe de posición del proyecto ICSAS sobre el aprendizaje en el trabajo en el marco de la Formación Profesional (FP).....	3
LISTA DE ENDOSANTES .....	6





## Informe de posición del proyecto ICSAS sobre el aprendizaje en el trabajo en el marco de la Formación Profesional (FP)

El propósito de este documento es contribuir a la elaboración de políticas en el sector de la producción industrial de calzado en Europa y en otros lugares con respecto al aprendizaje basado en el trabajo impulsado por planes de estudios en el marco de la educación y formación profesional. El sector europeo de la producción de calzado industrial se centra principalmente en productos de alta calidad. Los factores clave son el diseño innovador, la calidad, la rápida reacción a las tendencias de moda, así como una amplia gama de estilos y colores. Algunas empresas también se centran en mercados pequeños pero exigentes, como el calzado de seguridad o el calzado sanitario, como por ejemplo, el calzado ortopédico.

Sin embargo, la competitividad del sector depende en gran medida de los conocimientos, las habilidades y las competencias del personal obtenidas mediante la educación y la formación profesional. Estas competencias son necesarias para diseñar, producir, manejar y mantener productos y sistemas de fabricación punteros.

Sin embargo, en la última década, los productores de calzado han sufrido una escasez de trabajadores cualificados y de mentalidad innovadora, lo cual ha obstaculizado la competitividad de la industria de producción de calzado de la UE y la empleabilidad de los trabajadores. El aprendizaje en el trabajo en el marco de la FP ayuda a mantener los estándares de calidad de los productos y proporciona nuevas oportunidades para la industria y su personal.

Teniendo esto en cuenta, este informe de posición tiene como objetivo ayudar a los responsables de la toma de decisiones de la UE a reconocer la importancia del aprendizaje en el trabajo impulsado por planes de estudio en el marco de la FP en el sector de la producción industrial de calzado en Europa y a proporcionarles una serie de recomendaciones para apoyar el desarrollo de competencias y habilidades en este ámbito. El proyecto ICSAS tenía como objetivo principal desarrollar los sistemas de educación y formación profesional existentes en Rumania y Portugal hacia el aprendizaje en el trabajo y mejorar el rendimiento del tutor en España y Alemania basándose en el aprendizaje mutuo a partir del sistema de aprendizaje alemán. Además, los socios del proyecto elaboraron un Marco de Cualificaciones Sectorial y establecieron una relación entre las cualificaciones nacionales de Alemania, Portugal, Rumania y España.

En este informe de posición, nos gustaría destacar las recomendaciones del proyecto para seguir desarrollando el aprendizaje en el trabajo impulsado por planes de estudio como un plan de aprendizaje en Portugal y Rumania y en los demás países de la UE.

- Debido a los rápidos cambios tecnológicos y a las tendencias de moda, el aprendizaje en el trabajo es cada vez más esencial para los estudiantes actuales de la industria de la producción de calzado industrial. La competitividad de las empresas manufactureras depende de las habilidades que poseen sus trabajadores. Para hacer frente al mercado, los proveedores de FP y las empresas deben centrarse en combinar el aprendizaje en

las instituciones educativas con el aprendizaje en el trabajo en empresas y otros lugares de trabajo. Pedimos a los organismos reguladores de la FP en toda Europa que integren el aprendizaje en el trabajo como parte de todos los programas de FP

- Es necesario para los sistemas de educación y formación profesional de cualquier país que todas las partes interesadas colaboren para definir los resultados de aprendizaje cumpliendo con la legislación nacional. Por consiguiente, la modernización de los planes de estudios de la FP se debería realizar conjuntamente por las autoridades regionales o nacionales competentes, los empresarios, las instituciones de enseñanza y formación profesional, las cámaras de industria, comercio y artesanía, las organizaciones profesionales y sectoriales, los sindicatos y las organizaciones de padres, para garantizar un equilibrio justo entre el trabajo, las aptitudes específicas del puesto de trabajo, los conocimientos y las competencias clave de los aprendices.
- Para atraer a más jóvenes hacia el aprendizaje en la producción de calzado industrial en Portugal, el sector debe ser más competitivo. Por lo tanto, todas las cualificaciones nacionales reconocidas en este campo se deben actualizar y ascender por encima del nivel 2 del Marco de Cualificaciones Sectorial.
- Las reformas educativas no pueden importarse de un estado miembro de la UE a otro ni aplicarse de manera abstracta. Por consiguiente, recomendamos que las partes interesadas de cualquier país reflexionen sobre los enfoques de los distintos sistemas de educación y formación profesional, y que adopten el desarrollo respectivo de su sistema con respecto a las tradiciones y creencias nacionales.
- Los formadores de la empresa son esenciales para el aprendizaje en el trabajo. Deben cooperar estrechamente con las instituciones de enseñanza y formación profesional y con los formadores para orientar a los aprendices y garantizar un feedback mutuo y regular. Por lo tanto, necesitan apoyo en la adquisición de habilidades específicas del sector y generales (didácticas). Por ejemplo, esto podría llevarse a cabo promoviendo el uso de los manuales de formación desarrollados por el ICSAS, así como de las matrices de evaluación, que se elaboraron y pusieron en marcha en el marco de este proyecto de la UE.
- Los instructores necesitan el apoyo de la industria y las autoridades para actualizar sus habilidades, conocimientos y competencias para formar a los aprendices de acuerdo con los métodos de enseñanza y formación más recientes y a las necesidades del mercado laboral. Recomendamos que los países elaboren y ofrezcan cursos de formación de adultos para formadores y tutores y que los ofrezcan a través de proveedores de formación profesional continua.
- El Marco de Cualificaciones Sectorial desarrollado es una guía para la transparencia y la movilidad dentro de la producción industrial de calzado. Incluye una comparación de las cualificaciones en el sector de la producción de calzado industrial en Alemania, Portugal, Rumania y España, basada en un entendimiento común de lo que definen las competencias y teniendo en cuenta la diversidad y las tradiciones de la educación profesional, los sistemas de formación y las prioridades políticas en los países socios. Ofrece una visión general de las competencias y habilidades del personal cualificado en todos los países socios. Recomendamos que cualquier perfil nuevo o actualizado en

el sector de los países socios, así como las cualificaciones de otros países de la UE, se nivelen en este Marco de Cualificaciones Sectorial.

LISTA DE ENDOSANTES

Nº	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	LOGO
1	Institut Technik und Bildung Universität Bremen Am Fallturm 1 28359 Bremen Alemania	
2	International Shoe Competence Center gGmbH Marie Curie Str. 20 66953 Pirmasens Alemania	
3	Gabor Shoes AG Marienbergerstr. 31 83024 Rosenheim Alemania	
4	Centro Tecnológico de Calçado de Portugal Rua de Fundoes Devesa a Velha 3700-121 São João da Madeira Portugal	
5	Carite – Calcaos Ltd. Rua Nicolau Coelho No 2729 4610-909 Felgueiras Portugal	
6	Centro de Formação Profissional da Indústria de Calçado R. Visc. De São João da Madeira 990, 3700-265 São João da Madeira Portugal	









7	<p>Centro de Innovación y Tecnología          Polígono Industrial Campo Alto          C/ Alemania, 102          03600 Elda (Alicante)          España</p>	
8	<p>Technical University of Iasi          Faculty of Textile, Leather and Industrial Management          B Dul Dimitru Mangeron 67          700050 Iasi          Rumania</p>	
9	<p>Papucei          Angela International          Calea Chisinaului 2          7000264 Iasiu          Rumania</p>	
10	<p>Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.          Marie-Curie-Straße 19          66953 Pirmasens          Alemania</p>	
11	<p>Hochschule Kaiserslautern          Carl-Schurz-Straße 10-16          66953 Pirmasens          Alemania</p>	
12	<p>Deutsche Schuhfachschule          Marie-Curie-Str. 20          66953 Pirmasens          Alemania</p>	
13	<p>Deutsch-Ecuadorianische Industrie- und Handelskammer          Av. Eloy Alfaro N35-09 y Portugal          Postfach: 17-16-083          Quito</p>	

	Ecuador	
14	SFERA Factor Romanian Leather Manufacturers Organisation Tatarasi 67, Iasi 700397, Rumania	
15	Robionic Fortului 31, Chitila, Rumania	
16	Activ Ortopedic Petru Maior 61, Bucharest, Rumania	
17	Acellum Calea Buziasului 11 H, Timisoara, Rumania	
18	Fibalco – Le scarpe Dr. Victor Papillian 25, Craiova 200324, Dolj, Rumania	
19	Alessia Style Cuza Voda 9, 705200 Paşcani, Rumania	
20	PRIAP Mircea Vulcanescu 113, Bucharest, Rumania	

21	Nic Prod Caprioarelor 5A, Sibiu, Rumania	
22	Fundación de Industrias del Calzado Español (FICE) C/ Núñez de Balboa, 116 - 3ª. Oficinas 5 y 6 28006 Madrid España	 <p>shoes<sup>TM</sup> from spain</p> <p>Federación de Industrias del Calzado Español</p>
23	Cluster Calzado Innovación (CCI) Polígono Industrial Campo Alto C/ Portugal, 121 03600 Elda (Alicante) España	 <p>CLUSTER CALZADO !NOVACIÓN</p>
24	Fundación FICIA Av. de Chapí, 13 - Entlo. 03600 Elda (Alicante) España	 <p>FUNDACION FICIA</p>
25	Plataforma Tecnológica de Sectores Manufactureros Tradicionales (PLATECMA) Av. Industria, 23, 03440 Ibi (Alicante) España	 <p>PLATECMA</p>
26	ADRIMAG - Associação de Desenvolvimento Rural Integrado das Serras do Montemuro, Arada e Gralheira. Praça Brandão Vasconcelos, 10 4540-110 Arouca Portugal	 <p>ADRIMAG</p> <p>ASSOCIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO RURAL INTEGRADO DAS SERRAS DO MONTEMURO, ARADA E GRÁLHEIRA</p>
27	I.S.I.-Indústria Solas Injectadas, Lda. R. Nicolau Coelho 3741-C, 4610- 741 Porto Portugal	 <p>SOLES</p>



28	JOVITA - <i>Carlos Freitas &amp; Ca. S.A.</i> Zona Industrial dos Arcos do Sardão Nr351, Apartado 2064, 4431-601 Vila Nova de Gaia, Portugal	
29	BO-BELL - Fernando, Lima & C <sup>ª</sup> , Lda Tv. da Indústria 69, 4520-409, Portugal	
30	APICCAPS - Portuguese Footwear, Components, Leather Goods Manufacturers' Association Rua Alves Redol 372 Porto Portugal	
31	BELCINTO - Vasconcelos & C. <sup>ª</sup> , Lda R. Oliveira Figueiredo 214, 3700- 202 São João da Madeira, Portugal	
32	Município de S. João da Madeira Av. da Liberdade 354, 3701-956 São João da Madeira Portugal	
33	IEFP – Employment and professional training Institute Av. Santiago 68-88, Rio Meão, Portugal	

34	<p>HS COACH&amp;CONSULTING Matosinhos 4450 Portugal</p>	
35	<p>SAVANA - Savana Calçados, S.A R. Alto das Barrancas 227, 4650-361 Portugal</p>	
36	<p>ONZEN - Moutinho Ribeiro da Silva, Lda Avenida da Seixa nº 235 Fração D, 4505-004 Argoncilhe Portugal</p>	
37	<p>Casa dos Choupos, crl Rua Casa dos Choupos Nº20, 4520-156 Santa Maria da Feira Portugal</p>	
38	<p>ALPE – Agência Local em Prol do Emprego Rua Moinho das Campaínhas, Edif. da Cooperativa Agrícola da Feira e SJM, 1º Andar 4525-240 Santa Maria da Feira Portugal</p>	
39	<p>Procalçado - Prod. Comp. p/ Calçado, S.A. Largo Alminhas das Barrancas 97, 4415-343 Pedroso Portugal</p>	



40	Agrupamento Escolas Oliveira Júnior R. Eça de Queiroz 220, 3700-023 São João da Madeira Portugal	 <p><b>Oliveira Júnior</b> Agrupamento de Escolas Uma escola de 20 valores</p>
41	JOBEL – José Fernandes Cardoso SA Avenida arcos do sardão, 331. 4430-434, Vila Nova de Gaia Portugal	
42	Zipor Equipamento e Tecnologia Industrial, Lda R Açores 278 - Zona Industrial 1 3700-018 São João da Madeira Portugal	