

Le CEMER-Consorcio-Escuela de la Madera- (*Consortium-École du Bois*) est la seule institution à vocation professionnelle tournée vers la recherche et l'innovation dans les nouvelles technologies susceptibles d'être appliqués dans le secteur du mobilier en bois en Andalousie. Ce centre a été créé en 1993 et dépend à la fois de la province d'Andalousie (90%) et de la commune d'Encinas Reales (Córdoba) (10%).

Une nouvelle branche de cette organisation a été créée en 2003 à Villa del Río (Córdoba) spécialisée dans la nouvelle production et les technologies de conception des tissus pour recouvrir les meubles.

Dans le comité de direction on retrouve les représentants qui sont à l'origine de la création de cette école, des employés et des membres d'organisations syndicales.

Cette école est membre de l'AENOR depuis 1994. C'est la première fois qu'une organisation telle que celle-ci fait partie d'une association relative à la fabrication de meubles – l'UNEMAC. Elle fait également partie d'autres associations représentant les fabricants locaux de meubles: l'Association pour le Développement et l'Innovation à Lucena (Cordoba), l'Association des fabricants de meubles de la région de Ecija et celle de Valverde del Camino , l'association de San Lúcar.

Les objectifs de l'école sont les suivants

- ❖ Faire en sorte que les professionnels de l'industrie du bois soient maîtriser toujours les technologies récentes afin de continuer booster le développement de ce secteur
- ❖ Créer et tester des modules de formation innovants pour les professionnels du bois et plus particulièrement les personnes chargées d'assurer le suivi en qualité des procédés de fabrication ou chargées de mettre en place de nouvelles technique de conception de mobilier
- ❖ Continuer d'échanger avec des centres similaires dans d'autres régions voir d'autres pays.



Autodesk  
Authorized Training Center



Consorcio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

- ❖ Contribuer à la formation et au perfectionnement des ouvriers hautement qualifiés afin de faciliter leur intégration en entreprise. Il s'agit également de retrouver ou de perpétuer le savoir faire artisanal.

Les revues spécialisées dans le secteur du bois définissent cette école comme une institution prestigieuse qui est parvenue en très peu de temps à se positionner parmi les premiers centres européens de formation, d'innovation, également source de soutien, dans le domaine du bois. Le projet de cet école est un exemple à suivre et c'est grâce à la participation des PME du secteur du bois. Cette école jouit aussi de ses échanges pertinents avec le CEMER, centre reconnu de formation et d'innovation. Etre en relation avec un centre tel que le CEMER apporte beaucoup de crédibilité. Le CEMER est un des rares centres de formation à avoir réussi à mettre en place et maintenir un système de gestion/suivi de la qualité selon les critères de l'**UNE-EN ISO 9001/2000** et un système de gestion de l'environnement: **UNE-EN ISO 14001/1996**.

Ce centre a été approuvé par AUTODESK en tant qu'organisation ATC, c'est à dire qui encourage la conception assistée par ordinateur. C'est un centre pionnier dans l'application des nouvelles Technologies au niveau international

Le CEMER a récemment créé le 'Centre Andalou de Conception de Mobilier' avec un objectif triple

- créer une 'culture du design'
- encourager cette culture auprès des PME travaillant dans le secteur du bois
- former les jeunes designers qui intégreront ces entreprises dans le futur

Le design est pour nous une clef importante dans l'innovation et la différenciation, la formation étant le point de départ.

Formation :

Au CEMER, la formation concerne principalement deux groupes/publics :

-Chômeurs (Formation professionnelle)

-Employés (Formation Continue)

Formation professionnelle (Spécialités)

- Expert en Techniques de Vernissage.
- Expert en Fabrication Industrielle/ Meuble et Charpenterie.
- Expert en Fabrication Industrielle/ Assemblage.
- Expert en Nouvelles Technologies pour la Fabrication du Mobilier et Design.
- Expert en Nouvelles Technologies pour la Fabrication du Mobilier (Tapisserie)
- Expert en Commerce Extérieur et Stratégies de Gestion.
- Expert en Design et Image du Mobilier.

À la fin de leur période de formation, les étudiants font leurs stages dans des entreprises nationales ou à l'étranger.

En ce qui concerne la formation continue, CEMER élabore annuellement un listage de cours. En plus, on organise des cours «à la carte » selon les besoins des entreprises.

Depuis 1995, CEMER offre des cours d'actualisation en Nouvelles Technologies aux professeurs de formation professionnelle du *Ministère dans la Communauté Autonome de l'Andalousie (celui d'Education et celui d'Emploi)*

En ce qui concerne la formation continue, le CEMER a dispensé des cours de Gestion et Administration, Nouvelles Technologies Appliquées, Langues, Design assisté par ordinateur, Bureautique, Qualité, CNC etc avec la participation de 5500 personnes.

PROJETS :

On peut mettre en relief quelques projets que le CEMER a développé dernièrement :

Programmes européens de visites à l'étranger (pour élèves et professeurs -Leonardo da Vinci) depuis 1995 :

-« WITHOUT FRONTIERS » Séjour de jeunes à l'étranger.

-“ TRAINING IN TECHNOLOGY: AN EUROPEAN S. XXI. CHALLENGE” ( 1998-1999).  
Séjour de professeurs à l'étranger.

- -“WORKWOOD” ( 2000-2001).
- “WORKWOOD II” ( 2003-2004). Séjour de jeunes à l'étranger.
- “WORKWOOD III” ( 2004-2006). Séjour de jeunes à l'étranger.
- “ WORKWOOD IV” ( 2005-2007).
- “ CONSORCIA2” ( 2005-2007) Séjour des professeurs à l'étranger.
- Projet: “Nouvelles Technologies pour le secteur du Mobilier” dans l'initiative communautaire ADAPT. Ce Projet a été développé des 1998 à 2000 avec les résultats suivants:
  - Étude socioéconomique du secteur Bois-Mobilier en Andalousie, la première de ce type concernant ce domaine en Andalousie.
  - Étude de nécessités formatives du Secteur Bois-Mobilier an Andalousie. (i don't understand what u mean)
  - Étude d'impact sur l'environnement du secteur Boi-Mobilier en Andalousie.

-Projet “RED 2000: Bois-Innovation” dans le programme initiative PME pour le développement d'entreprises. Années 1998 et 1999.

- Projet Pilote: “ Reconversion des personnes dévalorisées dans les secteurs porteurs d'emploi en Roumanie” financé par le FSE dans le programme Leonardo de Vinci 2000-2001.

-Projet Pilote: “ Access Technical Training Online- ATTOL”, financé par le programme Leonardo da Vinci 2002-2005.

-Projet: "Regional Network to develop Lifelong Learning Strategies- RELL ", financé par l´initiative R3L dans le programme Socrates 2002-2004.

- Collaboration dans le Projet pour la Certification des Qualifications Professionnelles pour le secteur du Mobilier à niveau national 2003-2006.

En 2006 on a travaillé sur 40 projets, 8 ont été finalisés l´année dernière, 17 sont encore en train d´être développés et 15 doivent encore être validés/approuvés. Ces projets se sont développés au niveau européen, national et regional.

Ci-dessous, les projets classés selon leur thématique :

### **Projets pour la creation des réseaux:**

*-FORELL*

*-VIVIR CON MADERA (Vivre avec le bois)*

*Vivir con Madera peut être classé dans la stratégie Européenne du Bois, Roadmap 2010, avec l´objectif final de promouvoir l´utilisation du bois entre le consommateurs, architectes, ingegnieurs, décorateurs, étudiants et professeurs. Tous ceux qui décident d´acheter ce materiel.*

**POSILLIPO**

C´est un "Partenariat en faveur d´un système d´observation qui consiste à mettre en place des initiatives et des politiques de formation tout au long de la vie. Ce partenariat vise à mieux comprendre le fonctionnement, la durabilité, le développement et les évolutions des associations de formation continue ainsi que le rôle des personnes à l´origine des ses initiatives, comment elles définissent, conçoivent, mettent en application et évalue les diferentes méthodes de formation continue (tout au long de la vie).

### *-EUROMEDYS*

Il s'agit d'un projet pilote pour le secteur de L'habitat de la Mediterranée qui a comme objectif la création d'un reseau de structures et d'organismes (dans le domaine didactique, centre de services, centres d'investigation, etc.) qui partage les principes du Manifeste des associés et a comme base l'élaboration de projets futurs pour se rapprocher activement des marchés potentiels

### *-MWEBLEARNING*

Ce projet a pour but de compiler, consolider et diffuser les résultats des bonnes pratiques d'un nouveau point de vue de InterOrganisational Learning Community (Communauté de PME qui apprennent les unes des autres en collaboration) avec l'aide d'organisations intermediaires.

### **Projets de mobilité transnationale:**

#### *-MOBILITÉ DE JEUNES DESIGNERS ITALIENS ET DE JEUNES TECHNICIENS PORTUGAIS.*

Le Cemer a organisé et coordonné le séjour de deux jeunes designers italiens de l'École Antonio Mattioni (Italia) et de deux techniciens de l'École Cenfim (Portugal).

#### *-TALENTED*

Le Cemer a organisé et coordonné le séjour de deux jeunes designers italiens de l'Institut Universitaire de Technologie de Milan.

#### *-WORKWOOD II*



Autodesk  
Authorized Training Center



Consorcio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

Un groupe de 15 jeunes hommes et jeunes filles spécialisés dans les Nouvelles Technologies et la Fabrication Industrielle a bénéficié d'un séjour de 3 mois de formation et de stage dans quelques entreprises de la région de Toscane (Italie).

*-WORKWOOD III*

En 2005, 31 élèves spécialisés dans le Vernissage, Commerce Extérieur, Fabrication Industrielle et Nouvelles Technologies du secteur tapisserie sont partis en stage dans des entreprises à l'étranger (Italie et Allemagne).

*-WORKWOOD IV*

En 2006, 40 élèves spécialisés dans la Fabrication Industrielle et les Nouvelles Technologies de la Production du Mobilier et du Secteur Tapisserie sont partis en stage dans entreprises en Irlande, Italie et Belgique.

*-CONSORCIA 2*

Au mois de février 2005, dans le programme "Séjour et Échanges" un groupe de 20 professeurs/gérants d'éducation ont eu un séjour d'une semaine dans plusieurs centres européens. CEMER fut le centre promoteur du Projet.

*-PRODUCTION AND MAINTENANCE FOR APPRENTICES PROD-MAIN*

Avec ce Projet, un groupe de 10 élèves de CENFIM (Portugal) ont également bénéficié d'un séjour de de 3 semaines au CEMER en 2006.

**Projets de formation:**

*-ATTOL*

Le développement de modules formateurs techniques dans trois spécialités (pneumatique, automates et habilitation électrique) et son mise en marche sur Internet. ( no entiendo)

- *INNOVATION À TRAVES DU DESIGN: PROMOTION DE LA CULTURE DU DESIGN DANS LA FPO (FORMATION PROFESSIONNELLE OCCUPATIONELLE).*

- *Étude du Design en Andalousie.*
- *Outil du design on-line.*

Il s'agit d'une action innovante grâce à laquelle le centre est ouvert aux entrepreneurs et à la formation pour consolider le liens parmi les deux mondes, qui ne sont pas très bien connectés actuellement. Cela permettra de garantir des résultats positifs pour les deux partis.

- *LE DESIGN À L'ÉCOLE:*

Le programme ACTIVUS a pour objectif d'offrir une première opportunité aux jeunes qui ont un diplôme universitaire ou un diplôme d'un lycée technologique (moyen ou supérieur) ou diplômes officiellement reconnus comme équivalents pour exercer la profession . Ces jeunes sont pourtant prêts à travailler mais n'ont pas assez d'expérience professionnelle pour éter compétitifs..

## **Projets de développement technologique:**

### *-SIDIFA-MUEBLES*

Ce Projet aborde le design et le développement d'un système intégré de Design et Fabrication pour le PME's du secteur fabrication de mobilier en bois.

### *-ITTD "Innovation et Transference de Technologie pour le Développement".*

Ce Projet a été présenté en 2004 dans l'appel Interreg IIIB Sudoe, et a pour objectif l'échange d'expériences entre divers interlocuteurs qui travaillent dans l'environnement de l'innovation. Ce projet associera des portugais et des français.

*- FEMMES ENTREPRENANTES POUR L'INDUSTRIE -MUJERES EMPRENDEDORAS PARA LA INDUSTRIA (MEI)*

Ce projet vise à promouvoir la création d'entreprises par des femmes dans un secteur traditionnellement masculin (bois et bijouterie). Les entreprises créées seront principalement des entreprises de service dans ce secteur. Le projet a été approuvé en 2005 (EQUAL).

*-SERNOVA*

Actuellement il n'a pas aucune méthodologie ou outil capable de déterminer les solutions technologiques pour les entreprises du secteur bois/mobilier. Il existe donc un besoin de définir méthodologie pour le diagnostic technologique des entreprises du secteur mobilier/bois pour incorporer ultérieurement des méthodes innovantes. 10 entreprises de l'Andalousie ont participé à ce projet.

*- CREATION D'UN OUTIL PRATIQUE POUR FACILITER L'IMPLANTATION DE SYSTÈMES DE QUALITÉ DANS L'INDUSTRIE DU MOBILIER.*

Ce projet englobe une étude sur la gestion de la production d'un groupe pilote d'entreprises du secteur du bois/mobilier. CECI servira ultérieurement à la conception d'un outil qui facilitera l'implantation d'un Système de Gestion de la Qualité et la postérieure implantation d'un Système de Gestion de la Qualité en suivant la norme internationale UNE-EN-ISO 9001:2000 dans ce groupe d'entreprises.

*- MODERNISATION, ÉTUDE ET AMÉLIORATION DES PRIX DE QUALITÉ DANS LES ENTREPRISES DU SECTEUR MOBILIER/BOIS.*

Ce projet avait pour objectif de présenter un outil visant à améliorer la gestion de l'entreprise (PME) du secteur bois basé sur des théories d'analyse des prix et de la qualité et la capacité pratique en techniques d'amélioration continue de

proceso avec l'objectif d'augmenter sa compétitivité. Ce projet a été présenté conjointement à l'Association des Entrepreneurs du Bois de Écija (Seville) et l'Institut Andalou de la Technologie. 10 entreprises ont participé à ce projet.

## Projets pour la définition de compétences

### *-CARTE DE COMPETENCES DU SECTEUR MOBILIER EN ANDALOUSIE*

Projet pilote visant à développer la première "carte de compétences" qui offre plusieurs possibilités d'expérimentation, contextualisation et innovation du système de qualifications.

### *-ERA*

*Les travailleurs doivent être formés tout au long de leur vie afin de pouvoir intégrer les nouvelles Technologies et être prêts à affronter les évolutions du monde du travail.*

Les familles professionnelles qui font partie de ce projet sont: l'électronique-électronique, la beauté/l'esthétique, les services à la communauté, l'hôtellerie et le tourisme, le commerce et le marketing, la maintenance de véhicules et la maintenance et services à la production.

## Projets dans nouvelles Technologies:

### *- SYSTÈME DE DIGITALISATION 3D.*

C'est un nouveau système pour la digitalisation de pièces de mobilier compliquées. Avec CECI on pourra vectoriser des surfaces complexes, qui seront éditées après dans l'ordinateur avec l'objectif de leur mécanisation finale à une machine à contrôle numérique

### *- " SYSTÈME DE VIDEOCONFERENCE-SIEMENS "*

Ce Projet aborde la connection par video-conference de deux nodes: CEMER à Encinas Reales et le centre de formation à Villa del Rio.

*-“SERVEUR RACK DE TÉLÉCOMMUNICATIONS: IBM X SERIES”*

Ce serveur rack a été installé suite aux besoins croissants des différents départements du CEMER. Une application de courrier avec sécurité, avec des systèmes Firewall et Antivirus s’actualise automatiquement toutes les 60 minutes.

*-“SYSTÈME DE GESTION DE LA PRODUCTION”.*

Il s’agit de l’installation d’un système pour le contrôle de la production. Ce système sera mis place au CEMER et contrôlera la productivité des ateliers.

*-“ SYSTÈME INTERACTIF DE FORMATION DANS LA CLASSE”*

Il s’agit d’incorporer un système très innovant grâce auquel le professeur contrôle en totalité les activités ont lieu dans la classe, qu’il soit présent ou non.

*-“ PLATE-FORME DE TÉLÉFORMATION—IT CAMPUS VIRTUEL”*

Avec cette plate-forme, on essaye de rapprocher formation à distance et travailleurs du secteur bois-mobilier en Andalousie en utilisant les nouvelles Technologies pour la rendre accessible.

**Projets dans le domaine de la sécurité et hygiène au travail**

*-“PREVENTION DES RISQUES ET GESTION ENVIRONNEMENTALE, DES CONCEPTS COMPATIBLES AVEC L’UTILISATION ET MANIPULATION DE PRODUITS CHIMIQUES DANS L’INDUSTRIE DU MOBILIER”*

Ce dernier Projet a été développé en 2004. Ce projet s'est notamment concrétisé par la publication d'un guide pour réduire le risque lors de la manipulation de produits chimiques dans l'industrie du mobilier. Le CEMER a été pre-sélectionné pour concourir au prix européens dans le domaine de la sécurité et de l'hygiène au travail.

### **Projets de diffusion d'information pour le secteur du mobilier:**

- *ÉTUDE DU MOBILIER RECOUVERT EN ANDALOUSIE.*
- *ÉTUDE DU DESIGN EN ANDALOUSIE.*
- *ÉTUDE ENVIRONNEMENTALE DAND SECTEUR DU MOBILIER EN ANDALOUSIE.*
- *GUIDE PÉDAGOGIQUE EN "HISTOIRE DU MOBILIER" SUR CD-ROM*
- *GUIDE PÉDAGOGIQUE SUR VERNISSAGE ET EFFECTS SPÉCIAUX MATERIAL DE FORMACIÓN DE LACADO Y EFECTOS ESPECIALES.*
- *GUIDE PÉDAGOGIQUE SUR VERNISSAGE ET FINISSAGE DE MOBILIER*
- *ÉTUDES ET RECHERCHES SUR FORMATION DANS LE DOMAIN DU BOIS. -CD AVEC LES CONTENUS DE CONFERANCES, SALONS, ETC.*
- *PARTICIPATION AU LIVRE: "PLANIFICATION ET GESTION DES INSTITUTIONS DE FORMATION" avec le Département Pédagogique de l'Université Autonome de Barcelone.*



Autodesk  
Authorized Training Center



Consortio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

*-Appui à la réalisation d'un Cours Supérieur de spécialisation professionnelle de l'Industrie du Bois avec l'Université de Vigo.*

*- Collaboration dans l'étude sur la première transformation du Secteur du Bois en Andalousie avec L'École Supérieure d'ingénieurs agronomiques de Cordoue.*

*-Plan Stratégique du Secteur du Bois de Cordoue, avec la Faculté de Sciences Économiques et Entreprise (ETEA) à l'Université de Cordoue.*

*- Quatre Études sur " Nouveaux niches d'emploi et leurs profils competenciales dans une perspectiva de genre" dans les secteurs tourisme rurale, bois, forestier et textile.*

*- DES PAYS EMERGENTES /EN PLEIN ESSOR.*

*-GUIDE DE SOLUTIONS CAD (COMPUTER ASSISTED DESIGN, DESIGN AIDÉ PAR ORDINATEUR) POUR LE MOBILIER.*

*-BILAN TECHNOLOGIQUE DU SECTEUR BOIS-MOBILIER EN ANDALOUSIE.*

*-JOURNAL DIGITAL "LE MOBILIER EN ANDALOUSIE"*

### **COLLABORATIONS:**

- Collaboration avec l'Université de Malaga.
- *Collaboration avec l'Université de Cordoue.*
- Collaboration avec l'École polytechnique de Bucarest (Roumanie) dans la recherche en nouvelles Technologies pour le Secteur du Bois.

- “Formation en Technologie: un défi pour le XXIème siècle en Europe” en collaboration avec l’Université de Brno (République Tchèque)“
- Collaboration avec différents études avec l’Université de Seville,-Faculté de Sciences Politiques
- -Réseaux et Innovation Socio-Institutionnel dans les Systèmes de Production Locales
- -Changements à l’Organisation et de la Technologie dans les Systèmes de Production Locales en Espagne. Étude Regionale Comparative concernant Processus d’Innovation dans le Territoire. –Méthodologie et Indicateurs pour le diagnostique et l’analyse des Systèmes de Production Locales et Ressources Innovantes en Andalousie.
- Collaboration avec le Centre Technologique du Bois et Mobilier de la Région de Murcia (CETEM)
- Université de Paris. Val de Marne.
- École Carl Malmsten- Université de Linköping ( Suède)
- Centre Publique d’Action Sociale à BruxellesCentro Público de Acción Social de Bruselas CPAS

Environ 760 entreprises d’Andalousie adhèrent au CEMER.

Le CEMER collabore avec tous les systèmes de production locaux du secteur mobilier en Andalousie (Lucena, Villa del Río, Mancha Real, Pilas, Valverde del Camino, Sanlúcar de Barrameda, Écija, etc) et avec les associations locales et provinciales du secteur de notre region.

Une des études les plus emblématiques que le CEMER a développé a été la création du Projet pour “ La Création d’un Centre d’Innovation Technologique pour le Secteur Bois-Mobilier en Andalousie” qui est situé à Lucena et la création du réseau du Secteur Mobilier en Andalousie



Autodesk  
Authorized Training Center



Consorcio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

Le CEMER a aussi développé l'Assistance Technique pour la mise en fonctionnement du CIT (sensibilisation, implication et dynamisation des foyers ou districts industriels du secteur du mobilier en Andalousie).

## **ASSOCIATIONS AUXQUELLES LE CEMER APPARTIENT**

- Association Andalousie Innovation.

Le Réseau Andalousie Innovation a été promu par la Direction Generale pour le Développement Technologique et Incentives (DGDti). L'Institut Andalou de la Technologie (IAT) s'en occupe. Les entreprises d'Andalousie qui ont la capacité et désir d'innover peuvent se joindre à ce réseau. Ce réseau a pour objectif de chercher les intérêts communs des membres du réseau, de servir de référence et des source de motivation pour les autres entreprises qui veulent s'engager sur la voie de l'innovation.

- TECHNO-SCIENCE:

Ce website a été crée par le Ministère d'Education et Science, grâce à la Fondation Espagnole pour la Science et la Technologie, et elle permet aux entreprises, entités de recherche et la société en général l'accès au monde de la science et la technologie

-Association Espagnole pour la Qualité.

## **INSERTION DES ÉLÈVES DANS LE MONDE DU TRAVAIL.**

En 2006 élèves de deux spécialités ont fini leur formation au CEMER avec les résultats suivants:

- Expert en Fabrication Industrielle/ Meuble et Charpenterie. 90% des élèves ont été insérés, 5% continue sa formation et seulement 5% restant est au chômage.
- Expert en Commerce Extérieur et Stratégies de Gestion. 85 % des élèves sont insérés. Au cours des cinq dernières années, la moyenne des élèves



Autodesk  
Authorized Training Center



Consorcio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

qui s'est insérée dans le monde du travail, toutes spécialités confondues, s'élève à 92%.

Au CEMER il y a un Bureau de Transference de Résultats de Recherche (transfèrence c'est quoi ¿?) -***Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)*** – reconnu par le Ministère de Science et Technologie.

C'est en novembre de 2002 qu'elle a commencé son fonctionnement et son ubicaron est parfaite dans les "clusters" du mobilier.

Ici on peut trouver des nombreuses entreprises en expansion qui cherchent l'incorporation de l'innovation.

Les département du CEMER son interconnectés grâce à OTRI. Toutes les idées des entrepreneurs sont prises en compte par OTRI. Tous les département sont en contact avec OTRI en permanence.

L'objectif principal d'OTRI-CEMER c'est promouvoir l'amélioration de la compétitivité des entreprises du secteur du mobilier en Andalousie grâce à la transference des donées provenientes de la recherche:

- Promouvoir activités I+D en coopération avec des entreprises dans les programmes regionaux, nationaux, européens et internationaux.
- Propulser la génération et la protection des brevets et la propriété industrielle.
- Offrir services de renseignement et d'autres services et instruments d'appui pour faciliter l'interaction entre les résultats de la recherche avec les entreprises. Il y a une section à l'OTRI-CEMER dans le journal digitale du mobilier andalou où l'on publie chaque semaine des nouvelles du secteur bois-mobilier.



Autodesk  
Authorized Training Center



Consorcio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

Tous le deux mois, on publie un bilan technologique qui est envoyé à 300 entreprises du secteur bois-mobilier avec des sujets de recherche et développement technologique et innovation en procesus, produits et marchés d'intêret pour le secteur. Les contenus de notre bilan sont:

- Information sur les marchés pour aider à l'amélioration de l'organisation de nos entreprises.
- Information sur les projets de I+D réalisés par le centre et par autres organisations.
- Information sur subventions regionaux, nationaux et europeens pour entreprises et entités.
- Offre technologique espagnole et communitaire qui permet offrir aux entreprises beaucoup de posibilites afin de résoudre ses necesites techniques.
- Demanda Tecnológica del sector.
- Information sur conferences, cours et publications.
- Outils pour la qualité et le design.

Avec ce publication on essaie de susciter l'intêret des entrepreneurs, en leur faisant réfléchir sur l'importance du I+D et l'innovation pour moderniser et améliorer la capacité productive de nos entreprises.

- Augmenter la coopération avec les universités pour propulser certains domaines d'intêret pour nos entreprises.



**Autodesk**  
Authorized Training Center



Consortio Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía

---