

"Ecocarcris". Idea. Patent. Empresa

Centre: IES Narcís Monturiol

Alumna: Cristina Casadevall de la Cámara

Professor: Manuel Belmonte Nieto

Àrees Curriculars: Tecnologia, Economia

Tipus de material elaborat: memòria escrita, material, power point

Hipòtesi de partida o idea inicial:

- Les closques triturades podran substituir o arribar a ser un material paral·lel al conglomerat de fusta, aconseguint fer un material resistent i útil.
- El seu procés de legalització serà factible, ja que és un invent nou.
- El pla de viabilitat sortirà viable i donarà l'oportunitat de poder constituir una posterior empresa amb aquest material i amb tot l'estudiat.

El procés d'elaboració:

El procés s'inicia a partir d'una idea principal, basada en el reciclatge, obtenint un nou material. Aquest està constituït de closques de fruits secs junt amb una barreja de coles i resines. En ser el material una innovació, s'inicia en els tràmits legals de patents i enregistraments; seguidament s'estudien les seves sortides, avantatges i desavantatges en el món industrial i comercial.

S'han determinat les característiques físiques i mecàniques del material obtingut i s'ha observat que respon correctament. Una vegada aconseguit i demostrada la utilitat del material s'ha passat a protegir-lo legalment. S'ha patentat i s'ha registrat la marca "Ecocarcris SL" amb l'objectiu de la possible constitució d'un negoci que contribueixi alhora al manteniment de la naturalesa, utilització de material reciclable i la integració social, part dels llocs de treball es destinarien a persones amb disminucions psíquiques i físiques.

Encara que el resultat del treball, per qüestions òbvies, no es pot demostrar, les posteriors finalitats serien la conscienciació de la població i del món industrial en el tema del medi ambient.

Conclusions, resultats de la recerca:

- La principal característica del producte desenvolupat per Ecocarcris és que a partir del rebuig de les closques de fruits secs s'obté una matèria primera i un producte resistent i útil.
- Pel que fa al procés de legalització s'ha pogut fer degut a què es tracta d'un producte nou. S'han iniciat els tràmits de patent dels materials i de registre de la marca.
- Respecte al pla de viabilitat, un cop revisat tot el que s'ha estudiat: material; producte definitiu; el que es disposa i el que es necessita; els ajuts financers i les sortides al mercat, s'ha vist que és possible ja que surt un pla de viabilitat positiu.
- És per tot això que es veu factible, possible i beneficiós el fet d'obrir una empresa amb el producte "Ecocarcris".