

DOCTORAT INDUSTRIAL

Una Gran Oportunitat

CTM

14/12/2018

MANRESA

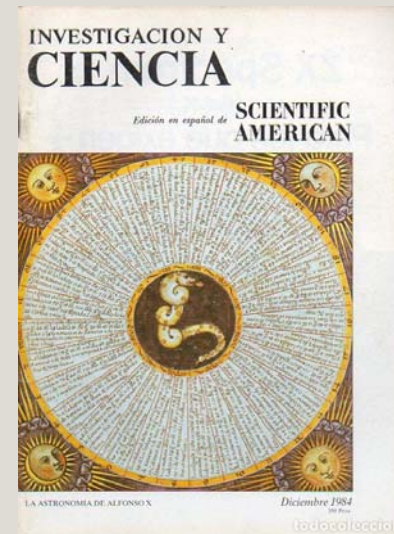
JOAN CALL ESPINALT

QUE ÉS LA RECERCA

- **Definició:** Acció de cercar amb tota cura per trobar o descobrir alguna cosa; investigació (font: <http://www.diccionari.cat/>)
- **Per què:** Curiositat
- **Finalitat:** Coneixement
- **Que obtenim:** Benefici econòmic, personal i social

EXPERIÈNCIA PERSONAL

- Interès per la ciència des de ben jove:
 - Investigación y Ciencia (Scientific American)
 - Mundo Científico (Le Recherche)
 - Conocer
 - Newton
 - Muy Interesante



EXPERIÈNCIA PERSONAL

- Interès pel coneixement:
 - Recerca bibliogràfica
 - Discussions sobre tema concret
 - Llibres
 - Feina
 - Vida personal

CONEIXEMENTS ADQUIRITS

- Estudis (Interessos):
 - B.U.P. i C.O.U. (Matemàtiques, Geologia, Biologia)
 - Enginyeria Química (Experiència laboral)
 - Enginyeria de Mines (Curiositat)
 - Màster en Enginyeria de Mines (Ampliar coneixements)
 - Doctorat Industrial en Organització Industrial (vocació)

DOCTORAT INDUSTRIAL

- Que és:
 - Recerca
 - Treball transversal
 - Entre departaments
 - Entre empresa i universitat
 - Pensar
 - Creació d'idees

A QUI BENEFICIA

- Els que beneficien d'un doctorat industrial són:
 - L'empresa
 - El doctorant
 - Els tutors del doctorant
 - La societat
 - Proveïdors i clients

L'EMPRESA

- Les millores més significatives per a l'empresa són:
 - Millora de la competitivitat:
 - Optimització i innovació
 - Nous processos o productes
 - Millora dels resultats econòmics
 - Augment de la creativitat dels treballadors
 - Difusió de la marca i del producte
 - Obertura a nous mercats i consolidació dels actuals

L'EMPRESA

- El doctorant:
 - Realitza tasques d'innovació tecnològica
 - Estudia procediments de treball
 - Nous procediments millorats i innovadors
 - Publicació d'avenços (protegint la propietat industrial)
 - Els articles publicats aportaran prestigi i reconeixement a l'empresa

L'EMPRESA

- **Altres beneficis que aportarà el doctorant:**
 - Incentivació i motivació a les persones que interactuïn amb DI
 - Facilitarà tasques o feines als treballadors que experimentin canvis en les seves tasques diàries
 - Descomptes fiscals i altres beneficis intangibles derivats de la participació en programes del govern

EL DOCTORANT

- Aconsegueix un títol que li obre moltes portes importants:
 - Investigació
 - Professor d'universitat
 - Alt càrrec en empreses
 - Assessor i formador de tècnics i directius

ELS TUTORS DEL DOCTORANT

- La publicació d'articles i de la tesi doctoral proporciona als tutors:
 - Prestigi com a investigadors (publiquen conjuntament amb el doctorant)
 - Millora curricular
 - Facilitat d'accedir a beques per a realitzar projectes d'investigació
 - Prestigi al departament i a la universitat

LA SOCIETAT

- Empresa creixerà. Necessitarà més treballadors
- Millora poder adquisitiu dels nous treballadors
- Més recursos per invertir en els comerços de la comarca
- Alhora, aquest comerços també necessitaran més treballadors
- Aquest impacte sobre la societat farà millorar la imatge de l'empresa a la societat

PROVEÏDORS I CLIENTS

- Millora de la competitivitat de l'empresa beneficiarà tant als proveïdors com als clients.
- Preus més competitius: augment de la demanda
- Els clients compraran més degut a uns preus més assequibles
- Dinamització del comerç

UNA GRAN OPORTUNITAT

- Acosta al món acadèmic a la indústria
- Hi ha una transferència de coneixement
- Fa augmentar l'índex de recerca i la qualitat d'aquesta
- Realimenta empresa i universitat
- Més dinàmic i real que un doctorat típic
- Fa sobresortir el talent
- Es una empenta que dona impuls més enllà del DI

MÉS INFORMACIÓ

- Per a més informació es pot consultar:
 - <http://doctoratsindustrials.gencat.cat/ca>