



**L'INSTITUT DE FORMACIÓ PROFESSIONAL
NARCÍS MONTURIOL
US POT AJUDAR EN PROJECTES
D'INNOVACIÓ I TRANSFERÈNCIA
DE CONEIXEMENT**

Contacte

EDUARD BARRULL FARRÉ
Coordinador d'Innovació

innovafp@narcismonturiol.cat

Institut Narcís Monturiol

Pg. Salvat Papasseit, 5
08003 BARCELONA

Més informació

www.narcismonturiol.cat

**La innovació i el coneixement:
Elements clau**

La capacitat de canviar, cercar noves solucions o formes
diferents de fer les coses ens permet millorar i avançar.



Voleu saber com?

inn::vafp

Què és el programa INNOVA FP?

És un programa del Departament d'Educació que permet que l'alumnat i professorat de formació professional treballin en petits projectes encarregats per les empreses.

A qui va dirigit?

A empreses, entitats públiques o privades, autònoms, organitzacions i associacions empresarials.

Com ho portem a terme?

Hi ha **diferents dinàmiques** de treball que es poden adaptar i combinar per a cada projecte. La dinàmica més habitual és que els alumnes treballin en un mòdul del cicle, en especial el mòdul de projecte, tutoritzats pel professor/a i en col·laboració amb l'empresa. Aquests projectes poden estar lligats amb els convenis de formació en centres de treball (FCT) o la FP Dual. En contacte amb l'empresa, l'alumne, el professor/a i l'institut es fan **responsables** perquè aquests projectes es duguin a terme.

*Cal tenir en compte que l'institut no és un centre tecnològic especialitzat en recerca, per tant els **projectes han de tenir un volum i complexitat moderats**, apropiats per ser abordats per professorat i alumnat dels cicles formatius en el període d'un curs acadèmic i pels recursos del centre. Per això és preferible que siguin petits projectes, o que es puguin dividir en fases per tal de fer-ho possible.*

Beneficis?

Els projectes Innova suposen una millora per tots els actors, ja que augmenta la confiança mútua.

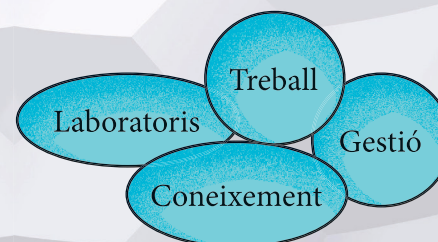
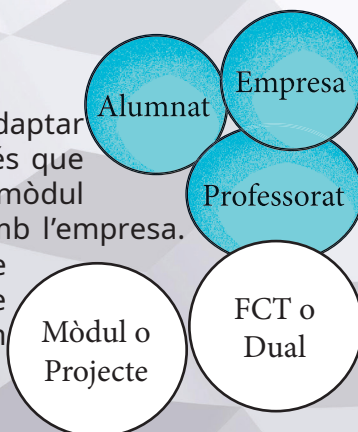
Alumnat: Els implica i responsabilitza gràcies al fet que s'han d'afrontar a reptes reals i a rendir comptes a un client que és l'empresa.

Professorat: Permet al professorat una connexió amb la seva realitat empresarial.

Empreses: Permet posar en marxa petits projectes de millora estudiant processos, productes o noves solucions als seus problemes. A més permet captar el talent dels alumnes que participen en aquests projectes

Quins projectes podem realitzar?

Seràn projectes adequats al programa aquells que en resulti una **transferència de coneixements** recíproca i útil entre el client i l'institut. També aquells en què es treballi la **innovació**, és a dir, que l'objectiu sigui cercar o implementar elements nous pel sector o per l'empresa.



Anàlisi i comparació microbiològica de les aigües de l'EDAR de Teià i Vilanova del Vallès.



Ecoauditoria
Aprendentatge i Servei:
Escola Mestre Enric
Gibert i Camins

Així com d'altres reptes futurs!

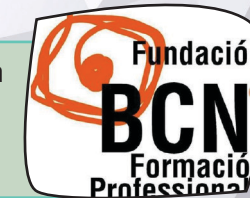
Pressupost: Per cada projecte, es pactarà un pressupost específic. La contraprestació serà econòmica, però en determinats casos també podem pactar que sigui en forma de material pel centre o avantatges per l'institut o pels alumnes.

Confidencialitat: Es signa un contracte de confidencialitat si així es requereix.



Projectes Recents

Desenvolupament d'un sistema d'instrumentació i control per a la Depuradora, Columna de rectificació i reactor.



Càpsules formatives accessibles per internet destinades a la formació de treballadors en determinats àmbits per superar les barreres de transmissió del Know-How del personal per torns. Alguns exemples són:

- Qualificació ràpida de processos, com la presa de mostra.
- Seguretat i Reach.
- Processos perillosos, com la columna de destil·lació.



Estudis del funcionament d'una empresa per la seva millora en processos químics, de qualitat o gestió. Exemples els trobem en estudis del procés d'esterificació, de l'ERP o d'ordenació 5s.

El nostre alumnat de Dual realitza projectes d'aprenentatge-servei amb col·laboració amb diferents empreses.

Estudis de qualitat de productes, presa de mostra o estabilitat en profunditat mitjançant assajos multivariables massius. Disposem d'equips fisicoquímics, instrumentals, analítics, biotecnològics i microbiològics.