

# “Les centrals de Bescanó treballen a mig gas”



Franc Massaneda a Bescanó Foto: J.N.

És un estudiant bescanoní que ha guanyat un dels setanta premis de Recerca Jove (PRJ) d'aquest any, convocats per la Generalitat. El treball el va fer quan estudiava a l'institut Castell d'Estela, d'Amer. Ara té dinou anys i estudia primer d'enginyeria electrònica industrial a la UdG. De què tracta el treball? El volia fer d'alguna cosa que estigués relacionada amb el que estudio, i en el meu entorn. Vaig tenir la idea de fer-lo sobre les tres centrals hidroelèctriques de Bescanó: la de Vilanna, la del Turó dels Cavalls i la de la Grober. En va sortir un treball de cent pàgines. Quin era l'objectiu? Recollir dades, contrastar-les i relacionar-les. Però vaig acabar afegint-hi un

estudi sobre l'energia reactiva de les centrals per veure com influïa en el preu de venda de l'electricitat. He fet un estudi de la producció elèctrica per saber si les tres centrals podrien cobrir la demanda del sector públic d'una població. I la conclusió? Si passés més aigua pel Ter les tres centrals podrien cobrir sobradament les necessitats d'un municipi d'uns 2.000 habitants. Amb l'aigua que passa, però, treballen a mig gas. Si hi passés més aigua? Sí. Pel Ter en passa molta menys de la que hi podria passar. Si passés tota la que les centrals poden assumir es podria abastar els serveis públics de tres municipis d'aquestes dimensions. La de la Grober, per exemple, podria assumir 12 m<sup>3</sup>, i n'hi passen 2,2. Per fer el treball de recerca li van assignar uns tutors. Sí, de la carrera que faig ara. Per fer-lo vaig aconseguir dues beques. Una era un campus per al treball de recerca i gràcies a l'altra em van assignar tutors de la universitat. El PRJ no és l'únic premi que ha aconseguit amb el treball. No. A part de la Generalitat, el vaig presentar a la UPC i a la UdG. Vaig guanyar a la UdG i em van donar el primer any de matrícula gratuïta. Però de l'institut vaig tenir matrícula d'honor i això em donava dret també al primer any de carrera gratuït. I amb la beca per fer el treball em donaven una part de la matrícula. Altres anys es podien acumular, i hauria tingut gairebé els tres primers cursos de carrera gratis. Vaig quedar fotut, però, perquè ara ja no són acumulables i només me n'ha servit una.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 11-06-2013 Pàgina 10

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/653646-les-centrals-de-bescano-treballen-a-mig-gas.html?piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=nacional&utm\\_source=rss&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=rss&f=El+Punt+Avui](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/653646-les-centrals-de-bescano-treballen-a-mig-gas.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui)