**CIÈNCIA I SOCIETAT**

Les armes nuclears han estat públicament condemnades per grups de científics.

**Ciència i societat** és un terme que fa referència als estudis de les implicacions socials de la ciència.

Difereix tant de l'epistemologia de la ciència com de la sociologia de la ciència que no només s'interessa per l'estudi d'aquesta relació des d'una perspectiva acadèmica, sinó que pugna per l'acció directa com postura política, cridant als científics i humanistes al compromís social.

Si bé és un tema amb certa antiguitat, històricament han existit diversos moments que els científics compromesos han pres actituds militants en defensa de la pau i la civilització.

Exemple d'això és el Manifest [Russell](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Russell)-[Einstein](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Einstein) que va donar lloc a les Conferencies [Pugwash](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Pugwash) en Ciència i Assumptes Mundials (Premi [Nobel](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Nobel) de la Pau en 1995).

Aquest manifest va ser una crida als científics del món per a comprometre's en la defensa de la pau, a causa de els perills derivats de la invenció de les armes nuclears i la participació d'eminents científics en el projecte [Manhattan](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Manhattan).

Altre moment important, històricament parlant, va anar l'aparició de diversos col·lectius de científics en els anys 70's que s’oposaren a la intervenció de U.S.A. que va donar origen a la Guerra de Vietnam.

Un exemple va ser el anomenat col·lectiu Ciència per al Poble ([Science](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Science) [for](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=for) [the](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=the) [People](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=People)) i altres més que van iniciar el [dabat](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=dabate) sobre les relacions entre la ciència, el coneixement i el poder polític.

Igual que en el cas del Projecte [Manhattan](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Manhattan), el moviment Ciència per al Poble i altres científics individualment, van denunciar el projecte [Jason](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Jason).

També durant la anomenada Iniciativa de Defensa Estratègica, que el govern de [Ronald](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Ronald) [Reagan](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Reagan) va tractar infructuosament d'impulsar, la comunitat de científics en el món va alertar sobre els seus perills per a la pau mundial.

Una forma similar va succeir en temps del President Bill [Clinton](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Clinton) quan un grup molt important de científics guanyadors del Premi [Nobel](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Nobel) van fer públic un comunicat en el qual van sol·licitar que els Estats Units no instal·lessin míssils [antibalisticos](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=antibalisticos), per ser un atemptat contra la pau mundial.

Actualment existeixen col·lectius de científics organitzats entorn de problemes ambientals, els aliments transgènics, l'energia nuclear, la [deforestació](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=deforestación), l'aigua, la genètica, el racisme, etcètera.

D'entre les associacions de científics preocupats amb les relacions entre ciència i societat destaca el col·lectiu que [publíca](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=publíca) la revista [**THE**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=The)[**BULLETIN**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Bulletin) **OF** [**ATOMIC**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Atomic)[**SCIENTISTS**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Scientists).

Alguns dels científics i humanistes destacats que han participat d'aquest moviment són:

Albert [Einstein](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Einstein), [Bertrand](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Bertrand) [Russell](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Russell), [Frédéric](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Frédéric) [Joliot](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Joliot)-[Curie](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Curie), [Bernard](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Bernard) T. [Feld](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Feld), [Victor](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Victor) [Weiskopf](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Weiskopf), [Joseph](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Joseph) [Rotblat](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Rotblat), John D. Bernal, [Stephen](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Stephen) [Jay](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Jay) [Gould](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Gould), Richard [Lewontin](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Lewontin), Ana María [Cetto](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Cetto), Luis de la Penya, Germinal [Cocho](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Cocho), [Steven](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Steven) [Rose](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Rose), Jean-Marc [Lévy](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Lévy)-[Leblond](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Leblond), Pablo González Casanova, Tomás [Brody](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Brody), [Noam](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Noam) [Chomsky](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Chomsky)