

El Proyecto de Investigación en Evaluación de Actitudes Relacionadas con la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (PIEARCTS): una acción cooperativa iberoamericana

O Projecto de Investigação em Avaliação de Atitudes Relacionadas com a Ciência, Tecnologia e a Sociedade (PIEARCTS): uma acção cooperativa ibero-americana

**Ángel Vázquez¹ (responsable), María-Antonia Manassero¹, Antoni Bennassar²,
María-Mercedes Callejas³, Nestor Cardoso⁴, Adela Castillejos⁵, Alvaro Chrispino⁶,
María Delourdes-Maciel⁷, Margarida Figueiredo⁸, Antonio García-Carmona⁹, Mayra García-Ruiz¹⁰,
Andoni Garritz¹¹, Raul Moralejo¹², Fátima Paixao¹³, Silvia Porro¹⁴, Cristina Rueda¹⁵**

^{1,2}Universidad de las Islas Baleares, ³UPN, ⁴UTOLIMA, ⁵UNAM, ⁶CEFET-RJ, ⁷UCRUZDOSUL, ⁸UÉVORA, ⁹USEVILLA, ¹⁰UPN,
¹¹UNAM, ¹²UMENDOZA,

¹³Centro de Investigação Didáctica e Tecnologia na Formação de Formadores – CIDTFF
Universidade de Aveiro – UA,
Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal

¹⁴UQUILMES, ¹⁵UNAM

¹angel.vazquez@uib.es; ²abennassar@uib.es; ³mmcallejas@gmail.com; ⁴nrcardoz@ut.edu.com; ⁵adelac@servidor.unam.mx;
⁶chrispino@infolink.com.br; ⁷mariadelu@yahoo.com; ⁸mtf@uevora.pt; ⁹agarcia@cofis.es; ¹⁰mayragarr@yahoo.com.mx;
¹¹andoni@servidor.unam.mx; ¹²raul.moralejo@um.edu.ar; ¹³fatimapaixao@ese.ipcb.pt; ¹⁴sporro@unq.edu.ar;
¹⁵cristina@servidor.unam.mx

Resumen

Se presenta un proyecto de evaluación cooperativa internacional de temas CTS entre investigadores de diversos países iberoamericanos, basado en un instrumento y unos métodos de evaluación contrastados por la investigación previa. El trabajo práctico se centra en el conocimiento de la metodología del PIEARCTS, que puede ser útil y aplicable a otras investigaciones CTS. Esto comprende una profundización en la metodología del proyecto las muestras planificadas, los instrumentos aplicados (modelo de respuesta múltiple y clasificación en categorías) y los procedimientos de cuantificación y estandarización a través de una métrica que genera índices actitudinales invariantes.