

Con Juan Ignacio Pérez Iglesias, se inaugura un Proyecto de Divulgación Científica en Ondarroa. Que menos que el Responsable de la Cátedra de Cultura Científica de la EHU/UPV para dar comienzo a esta nueva andadura ilusionante que esperamos sea de interés para la sociedad y pueda crecer, mejorar y que sea duradero. Nuestro agradecimiento a la Cátedra de Cultura Científica y a Juan Ignacio Pérez Iglesias por la ayuda para realizar este evento

La presentación será realizado por el Doctor Iker Badiola, Profesor de Biología Celular e Histología de la EHU/UPV, y miembro de Zientziaren Giltzak Elkarte

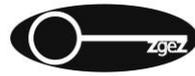
Juan Ignacio Pérez Iglesias

Biólogo, con intereses variados y una curiosidad infinita



Me interesan los animales y cómo se las arreglan para perpetuarse; de eso escribo en Zoo Logik (en español) y en Uhandreak (en vasco). En La naturaleza humana he escrito sobre nuestra especie. En #con_ciencia (diario Deia) y Next (Vozpópuli) escribo sobre sobre ciencia y aledaños. Soy miembro de Jakiunde.

Desde 1985 enseño Fisiología Animal en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco; y desde 2010 soy el responsable de la Cátedra de Cultura Científica de esa universidad. La Cátedra publica los blogs Cuaderno de Cultura Científica, Mujeres con ciencia, Mapping Ignorance y Zientzia Kaiera.



Conferencia

La conferencia será impartida por Juan Ignacio Pérez Iglesias, catedrático de Fisiología de la UPV/EHU y responsable de la Cátedra de Cultura Científica de la misma universidad. La conferencia, que será pronunciada en euskera, llevará por título “Kulturak eragina du giza biologian” y tratará del modo en que determinados elementos de naturaleza cultural (alimentación, actividad profesional, etc.) inciden sobre diferentes aspectos de la biología y la evolución humana.

Comentarios del ponente

La ciencia y la tecnología en la sociedad actual

La ciencia y la tecnología han experimentado un desarrollo ininterrumpido durante los últimos cuatrocientos años. Como consecuencia de ello, en la actualidad la nuestra es una sociedad extraordinariamente tecnificada, en la que los productos derivados del conocimiento científico y del desarrollo tecnológico se hallan por doquier. Además, se puede afirmar, sin duda, que ciencia y tecnología constituyen elementos fundamentales de la cultura humana actual.

Sin embargo, a la vez que se ha producido ese desarrollo, existe un gran desconocimiento de la ciencia y lo que podríamos denominar “lo científico” o, mejor, “la cultura científica”. En esos términos se incluye tanto los valores de la ciencia como una mínima comprensión de lo que significa, en términos de conocimiento contrastado del entorno que nos rodea, la aportación de la ciencia a nuestras sociedades. Existe, pues, un considerable desconocimiento público de uno de los pilares más importantes de nuestra sociedad e, incluso, de nuestra civilización.

Consecuencia de la falta de cultura científica en la ciudadanía

Las consecuencias, negativas, de ese desconocimiento son de dos tipos. Por un lado está la vertiente práctica de la cuestión. Las sociedades modernas son cada vez más dependientes de servicios, bienes y productos que resultan de la aplicación de conocimiento científico y tecnológico. Cada vez es más difícil tener criterio bien fundamentado en el que basar la toma de determinadas decisiones de carácter colectivo relativas a esos bienes y productos. Algunas de esas decisiones pueden, además, condicionar de forma notable nuestras vidas y las de quienes nos sucedan. Por esa razón, si la ciudadanía dispone de unos mínimos elementos de juicio para poder valorar las alternativas que se presentan para contraste social, las decisiones que se tomen, las que tomen los representantes políticos pero también las que se toman mediante actos particulares, estarán mejor fundamentadas.



Por otro lado, una sociedad mejor formada en lo científico es una sociedad más culta y más crítica. Y por lo tanto, más exigente. No se trata de que todas las personas cuenten con conocimientos científicos avanzados concretos; no sólo sería una pretensión vana, sino que tampoco tendría sentido. De lo que se trata es de que en la sociedad exista cuando menos un cierto conocimiento de los valores de la ciencia, -y muy en particular el rigor, espíritu crítico y método científico-, así como de sus logros más relevantes. Ese conocimiento permite contar con una visión más amplia y más completa de nuestro entorno, así como una mejor comprensión del mismo.

Por otra parte, existe la convicción generalizada, también en las instituciones, de que es muy conveniente que aumente la participación de la ciudadanía en la actividad política general y en la toma de determinadas decisiones en particular. Esa mayor participación requiere, para que tenga verdadero carácter democrático, que la ciudadanía cuente con el debido criterio. Y eso es especialmente importante en aquellas cuestiones que se ven más afectadas por consideraciones científicas y técnicas. Por ello, si efectivamente se desea promover una mayor participación ciudadana en la vida política y social, es imprescindible que crezca la cultura científica con que cuenta la población.

Komentarioa

Ez zen bataio festarik ez eta lazo mozterik izan Ondarrun sortu berri den **Zientziaren Giltzak** elkarteko lehen ekitaldi publikoan. Horien ordeztu, jakin-mina ase beharrean, jakin-mina elikatu egin zuen hitzaldia gozatzeko aukera izan genuen Beikozinira hurbildutakook.

Zientzian ere hitza da giltza. Horren jakitun, elkarteko arduradunek luxuzko gonbidatua ekarri zuten herrira, azken urteotan *Kultura Zientifikoa* katedratik zientziaren dibulgazioa bere lanaren ardatz egin duen Juan Ignacio Pérez Iglesias. Honek, ***Kultura eboluzio faktore gisa*** izeneko bere hitzaldian kultura eta biologiaren arteko lotura sendoez jardun zuen, nahiko berria izanik Zientzia nahiz Humanitateetara eskuzabal hedatzen den arloa deskubrituz.

Adiera zabalenean hartuta, hau da, mundua ulertu eta aurrera egiteko jaso eta transmititzen dugun balio gisa hartuta, kultura giza eboluziorako ezinbestekoa agertu zitzaigun erakutsitako adibideen argitan.

Zientziak berezkoa du galderak egitea eta etorkizunean zientziak berak argituko dituen hipotesiek ere tokia izan zuten asteleheneko saioan. Bitartean, gustura hartuko ditugu hilean behin Beikozinira zientziaren atea

Zientziaren Giltzak Elkarte Zientifikoa



Ondarroa

zabalduko duten giltza dakartenak. Hurrengo saioa urtarrilean izango da eta Iker Badiola, Ondarrutarrak, E.H.U.ko Irakasle eta Ikerlaria, "minbiziaren" buruz hitz egingo du.

Eskerrik beroenak antolatzaile nekaezinei eta lehen atea zabaltzera etorri eta itxi gabe utzi duen Juan Ignacio Pérez Iglesiasi.