



EL BIEN, EL MAL Y LA CIENCIA

¿QUÉ ES LA CIENCIA?

Ha llegado a ser el paradigma del saber, gracias a su "cientificidad", o sea al modo en el que los contenidos son investigados y tratados.

RIGOR CIENTÍFICO

El requisito por el cual las afirmaciones deben estar justificadas y lógicamente correlacionadas en la ciencia.

La justificación puede estar fundada en los criterios de comprobación o admitida explícitamente como postulado inicial. La afirmación debe estar justificada sobre la base de nexos lógicos explícitos. También se trata de la vinculación lógica entre proposiciones distintas.

OBJETIVIDAD CIENTÍFICA

La percepción del requisito de verdad. El saber pragmáticamente útil y organizado convencionalmente, conocido como conocimiento objetivo. La objetividad científica como intersubjetividad debe tener invariancia siguiendo requisitos lógicos, metodológicos y metafísicos.

Implica una independencia del sujeto, se trata de un acuerdo sobre el modo en que los sujetos usan una noción. Lo que permite verificar el uso uniforme. Esta intersubjetividad científica está logada al uso de procedimientos standar, aceptados y compartidos por una comunidad de científicos en cada época histórica. Los sujetos como sistemas de referencia.

La repetibilidad de los experimentos y la contrabilidad de las afirmaciones como reflejo de la objetividad. Además cada ciencia aplica sus propios predicados específicos, lo cual refleja la especificidad.

CIENCIA Y SOCIEDAD

La objetividad de la ciencia ha sido puesta en duda en ramas del Marxismo, señalando a la ciencia y su dependencia social, con Thomas Kuhn y el terreno epistemológico sobre la incommensurabilidad de las teorías científicas. Remarcando la importancia de la dimensión histórica y social dentro de la ciencia

PRODUCTO SOCIAL

No se trata de reducir la ciencia a nada más que un producto social, el error de la epistemología sociologista. Sino de las relaciones entre ciencia y sociedad, reconociendo a la sociedad con un papel dentro de la construcción de la ciencia.

LA INTERPRETACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

Ya no sólo se describe a la ciencia como producto del trabajo de ciertos individuos, ya que, gracias a la crisis de la ciencia moderna, la ciencia dejó de verse como una empresa individual. La investigación científica implica siempre la colaboración de numerosas personas, al igual que tiene una naturaleza interdisciplinar para su progreso.

LA CIENCIA ES UNA EMPRESA NECESARIAMENTE COLECTIVA.

IMPACTO DE LA CIENCIA EN LA SOCIEDAD

El progreso científico ha modificado la vida social y cultura, gracias al desarrollo tecnológico. Llevando la condición natural de las personas sumergidas en un mundo artificial, modificando las pautas sociales. La ciencia no se controla por sí mismas en automático, sino que depende de la sociedad. La revolución industrial permitió fijar el interés en las aplicaciones y producción del conocimiento científico.

LA CIENCIA NO DEPENDE ÚNICAMENTE DE SU IMPLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN, SINO EN TODOS SU COMPONENTES CULTURALES.

TÉCNICA Y SOCIEDAD

La técnica es un producto social. La ciencia depende de la sociedad, al mismo tiempo que la tecnología modifica e impacta lo social.

NEUTRALIDAD DE LA CIENCIA

NEUTRALIDAD COMO DESINTERÉS

La ciencia es movida e impulsada por intereses sociales, políticos, económicos, etc. Aunque no sea un actividad neutral, debe serlo al producir y generar conocimiento.

NEUTRALIDAD COMO INDEPENDENCIA DE PREJUICIOS

Debe tomar conciencia y ser parcial respecto a los prejuicios

NEUTRALIDAD COMO NO ESTAR AL SERVICIO DE INTERÉS

No debe buscar la instrumentalización de los intereses económicos, políticos e ideológicos dentro de la investigación.

NEUTRALIDAD COMO LIBERTAD DE CONDICIONAMIENTOS

No hay un libertad para generar conocimiento, ya que está condicionada por intereses particulares.

NEUTRALIDAD E IDEOLOGIZACIÓN DE LA CIENCIA

El discurso científico suele ser ideológico, ya que intentan denotar sus objetos precisos, e inducen a privilegiarlos.

