

Asignatura Derecho Político I, título Técnica y Política, autor Santiago Varela, día de grabación 5 de mayo, día de emisión 12 de mayo. El objeto del presente guión es el tema 33 correspondiente a la unidad didáctica sexta sobre las relaciones entre técnica y política. Evidentemente, la magnitud de este problema desborda con mucho el espacio de tiempo del que disponemos aquí. Por consiguiente, me limitaré en estos escasos minutos.

a ofrecer algunas reflexiones muy generales y complementarias al texto de la unidad didáctica, reflexiones que quizás sean de alguna utilidad para la preparación del tema. Pero antes quisiera indicar para aquellos que se encuentren especialmente interesados en la cuestión que nos ocupa, que para ampliar sus conocimientos pueden recurrir a una obra francamente recomendable y de fácil acceso, como es el libro del profesor Manuel García Pelayo, titulado Burocracia y Tecnocracia. Públicamente. Publicado por Alianza Editorial con el número 78 de su colección Alianza Universidad. Y también en la misma colección pueden encontrar dos obras fundamentales.

de Daniel Bell, como son el advenimiento de la sociedad postindustrial y las contradicciones culturales del capitalismo. Como ha explicado García Pelayo en su libro, la llamada revolución tecnológica que afecta a las sociedades contemporáneas, al menos a las más desarrolladas económicamente, presenta un profundo significado tanto para la configuración del sistema económico como para la configuración del sistema político de las mismas. En efecto, el principal factor de crecimiento en la sociedad industrial desarrollada lo constituye la innovación. La revolución tecnológica.

Es decir, la aplicación constante de las novedades técnicas al proceso productivo. La tecnología se ha convertido así en un factor de producción autónomo, distinto y añadido al capital y al trabajo. La innovación ya no depende del azar de un invento, sino que es previamente buscada y definida a través de la organización planificada, tanto de la investigación como del desarrollo. De esta manera, y al revés de lo que ocurría en otras épocas, se están acortando extraordinariamente los plazos entre un descubrimiento científico, su aplicación técnica y su conversión en producto, aunque su comercialización puede llevar un tiempo.

relativamente largo. Entre los efectos de la tecnología sobre el sistema económico nos limitaremos aquí a señalar los siguientes. En primer lugar la tecnología constituye el principal instrumento para la concurrencia al menos desde un cierto nivel empresarial. Esto quiere decir que cada innovación tecnológica hace obsoleto el producto precedente y crea una demanda para el nuevo producto. En segundo lugar la tecnología está haciendo posible la producción creciente de nuevos bienes y servicios y la disminución de costos, lo que unido a lo anterior conduce a un aumento desagradable. Y el consumo, que como es bien sabido, es uno de los requisitos de la tecnología.

básicos para la reproducción del sistema neocapitalista. En tercer lugar la tecnología contribuye a acentuar la escisión, la separación en el mundo empresarial entre grandes empresas o si se prefiere monopolios y oligopolios por una parte y por otra parte en empresas medias y pequeñas. En cuarto lugar así como las posibilidades ofrecidas por la primera revolución industrial en el siglo XIX eran contradictorias con los privilegios corporativos, las posibilidades que ofrece la revolución tecnológica actual son contradictorias más bien con los límites nacionales, con los límites de los estados

nacionales. Es decir el desarrollo tecnológico promueve las llamadas empresas multinacionales.

con el consiguiente deterioro, con la consiguiente lesión para la capacidad de autodeterminación de los estados. Y en quinto y en último lugar, la tecnología, la revolución tecnológica coerción e impulsa a la clase trabajadora al aprendizaje, reciclaje y especialización técnica, lo que contribuye a romper su homogeneidad. Esto en cuanto a la influencia de la tecnología sobre el sistema económico. En cuanto a su influencia sobre el sistema político, la revolución tecnológica ha obligado al estado contemporáneo a asumir nuevas funciones, ya que afecta al desarrollo general del país y especialmente a la defensa nacional. Limita. Limitándonos aquí a lo que se ha...

refiere muy directamente, muy inmediatamente al desarrollo económico y social, debe tenerse en cuenta que como quiera que los gastos de investigación incluyen un riesgo, no son siempre rentables o no lo son a corto plazo, el sistema político, el Estado, ha tomado a su cargo una parte importante de estos gastos que oscilan para los países desarrollados entre el 50 y el 75%. Estas aportaciones estatales en parte son ejecutadas por el Estado mismo y en parte son transferidas a empresas bajo subvenciones directas o bonificaciones fiscales, produciéndose así una interacción entre el Estado y las empresas. Es decir, el Estado no puede realizar por sí solo sus planes de desarrollo. El Estado no puede realizar por sí solo sus planes de desarrollo.

empresas e instituciones privadas. Por su parte, las empresas privadas no están en condiciones de asumir todos los costos que requiere la innovación tecnológica y, consecuentemente, han de recibir apoyo del Estado. Pues bien, si las cosas han de transcurrir dentro de una cierta racionalidad, es claro que el Estado tendrá que determinar los objetivos tecnológicos de la sociedad nacional, teniendo en cuenta no sólo las necesidades económicas, sino también las necesidades sociales, militares y culturales. Además, el Estado tendrá que enjuiciar hasta dónde, hasta qué punto una medida que satisface un determinado valor tecnológico, una determinada necesidad tecnológica, puede entrar en contradicción con otros valores, como por ejemplo la conservación del medio ambiente. La seguridad natural, la estabilidad social, el equilibrio...

O bien el Estado tendrá que determinar hasta dónde una medida tecnológica favorable a un determinado sector económico, social o regional puede ser perjudicial para otros sectores y por tanto hasta qué punto puede satisfacer una necesidad o un interés generalizado. Y en fin determinar qué obstáculos o apoyos puede encontrar una medida o una política tecnológica por parte de las organizaciones de interés y de los grupos políticos. El actual debate político sobre la energía, sobre la elección de los medios energéticos con los que impulsar la nueva revolución tecnológica, es quizás el mejor exponente de la profunda significación de la tecnología.

...de la significación e importancia política de este tipo de funciones y decisiones estatales en materia tecnológica. En efecto, el conflicto actual entre los partidarios de la energía nuclear y los partidarios de las llamadas energías renovables... ...como son las que derivan de la luz solar, el aire o la geotermia... ...energías renovables propugnadas sobre todo por la nueva conciencia ecologista... ...está siendo uno de los principales conflictos políticos planteados en las sociedades occidentales más desarrolladas. Pero, por otra parte, la

llamada crisis de la energía está modificando los esquemas habituales de los enfrentamientos políticos... ...no sólo en el seno de cada estado.

sino también a nivel universal, a nivel planetario. En efecto, esta crisis se ha agravado tras la liberación política del tercer mundo, en la medida en que los nuevos estados independientes están aspirando también a una independencia, no sólo política, sino también económica, de manera que tratan de utilizar la explotación de sus fuentes de energía, de sus materias primas, frente a la dominación de los países industrializados. Así, el conflicto entre países industrializados, por una parte, y países subdesarrollados, por otra parte, o en vías de desarrollo, por otra, que es, en buena medida, una confrontación entre el tecnológico y el industrial.

por una parte y fuentes de energía por otra, es un conflicto que se está superponiendo en términos especialmente agudos a la antigua guerra fría entre el este y el oeste, que fue la línea de conflicto político dominante durante los años inmediatos al final de la segunda guerra mundial. Gracias.