

**MARKETING EN INTERNET Y NUEVA ECONOMÍA**

1er Cuatrimestre 2017

*TP5 – La sociedad de costo marginal cero*

Profesor: Prince, Alejandro

Ayudantes: Hernan Borre, Maximiliano Bracho

Alumno: Rocchio, Claudio

Legajo: 118319-9

1. Puede describir el vínculo entre las leyes de la termodinámica de Newton y la “factura entrópica”.

La vinculación se da ya que la primera y segunda ley de la termodinámica establecen que la energía existe en el universo es constante y que la entropía siempre está en crecimiento. Esto quiere decir que, si bien no se puede crear energía, lo que si se hace es transformarla de estados concentrados a estados dispersos, o dicho de otra forma de energía disponible a no disponible o utilizable.

La factura entrópica se refiere a que cada transformación que se hace de una materia prima para obtener un producto/servicio y comercializarlo hace que se consuma energía, o mejor dicho que la energía pase de estar disponible a dejar de estarlo. Esto quiere decir que la actividad económica está siempre sumando costos a esta factura. Uno de estos costos y muy visible en la actualidad es el cambio climático.

1. ¿Podría caracterizar la Primera y Segunda revolución industrial al decir de Rifkin? Qué inventos son las metáforas de cada infraestructura en cada una de esas etapas.

Para Rifkin las plataformas tecnológicas de la primera y segunda revolución industrial estaban centralizadas y sometidas a un control jerarquizado. La razón era que los combustibles fósiles solo se encontraban en lugares muy concretos y su traslado del subsuelo al consumidor exigía una gestión centralizada y de integración vertical.

También, gestionar la creciente agilización de las transacciones comerciales que las nuevas fuentes de energía hacían posible exigía unas formas de comunicación centralizadas bajo un control jerarquizado.

En el siglo 19 la imprenta a vapor y el telégrafo fueron los medios de comunicación que permitieron conectar y gestionar un complejo sistema ferroviario y fabril. En el siglo 20, la telefonía, la radio y la televisión fueron los medios que permitieron conectar y gestionar una época y sociedad de consumo más dispersa y marcada por el petróleo, el automóvil y las comunidades residenciales suburbanas.

1. ¿Qué dice Rifkin que la “internet de las cosas IOT” le aportará a la 3ra revolución industrial?

La IOT permite que empresas sociales del procomún colaborativo rompan el monopolio de las grandes empresas de integración vertical que actúan en los mercados capitalistas, porque posibilita una producción colaborativa en redes continentales y mundiales de escala horizontal con un costo marginal cercano a cero.

1. ¿Qué entiende Rifkin por una producción abierta, distribuida y colaborativa?

Es una red de producción mundial diseñada para que cualquier persona, en cualquier momento y lugar, tenga la oportunidad de acceder a ella y usar sus datos para crear aplicaciones nuevas con las que administrar su vida diaria y con un coste marginal casi nulo.

1. ¿Qué ejemplos actuales de “procomunes” se le ocurren? Describa. ¿Qué límites le ve Ud. a los procomunes como forma de producción?

Se me ocurren los grupos en Facebook para determinados asuntos importantes que afectan a muchas personas y que sirven para que los miembros obtengan valiosa información. Otro ejemplo es el de las comunidades Open Source.

El límite que le veo es sobre todo económico, ya que los fondos para poder producir o generar valor tienen que salir en general de sus miembros, y esto es lo más difícil de lograr ya que ahí aparecen las diferencias entre cuanto puede aportar cada uno. Y esto genera luchas de poder. Por lo tanto, los proyectos que se intenten hacer deben ser limitados por el poder adquisitivo y la voluntad de colaborar de sus miembros.

1. A la sociedad /economía del conocimiento, entendida como la 3ra revolución de Rifkin, ¿cuál de las infraestructuras claves estaría más demorada y por qué? qué estaría faltando?

La infraestructura que venía más atrasada es la de la energía ya que los costos de generación de energías renovables eran muy altos, pero esto ya está cambiando. Además, para que estas energías distribuidas, den lugar a unas economías de escala horizontal suficientes para hacer que el coste marginal se reduzca a cero, se deben organizar y compartir entre comunidades y regiones de una manera colaborativa utilizando la internet de las cosas.

1. ¿Cómo funcionaría (o se garantizaría) la “innovación” bajo el procomún, comparado con el sistema capitalista?

En el procomún es mucho más accesible la comunicación, la energía y logística para la distribución de nuevos productos o servicios, además al quitar a todos los intermediarios la inversión es mucho más baja y esto permite que muchos pequeños emprendedores puedan sumarse a producir bienes y servicios, que de otra forma les seria casi imposible. Esta democratización hace que se incentive la innovación no para

1. Acorde su lectura de Rifkin y las clases de Prince, para el estadio actual de la economía, elija uno de estos “apellidos” y justifique brevemente.

El estadio actual de la economía es colaborativo. Ya que como hemos visto el hecho de que el costo marginal este llegando a cero en muchos rubros hace que se democratice el acceso a la producción y comercialización de bienes y servicios y que se esté entrando en una etapa en la que se busque el procomún más que el beneficio económico personal.