

MODELO DE CARTA DE PRESENTACIÓN y CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

20 Junio 2013, Zaragoza (España)

Señores
REVISTA DYNA

Le remitimos el manuscrito titulado « Modelo analítico para determinar la cantidad óptima a producir considerando diversos elementos de la cadena de suministro » para que sea considerada su publicación en la **REVISTA DYNA**.

Los autores, abajo firmantes, declaran:

- Que es un trabajo original.
- Que son titulares exclusivos de los derechos patrimoniales y morales de autor
- Que el autor declara que sus derechos sobre el manuscrito se encuentran libres de embargo, gravámenes, limitaciones o condiciones (resolutorias o de cualquier otro tipo), así como de cualquier circunstancia que afecte la libre disposición de los mismos
- Que no ha sido previamente publicado en otro medio.
- Que no ha sido remitido simultáneamente a otra publicación.
- Que todos los autores han contribuido intelectualmente en su elaboración.
- Que todos los autores han leído y aprobado la versión final del manuscrito remitido.
- Que, en caso de ser publicado el artículo, transfieren todos los derechos de autor al editor, sin cuyo permiso expreso no podrá reproducirse ninguno de los materiales publicados en la misma.

Si el artículo es aprobado para publicar, a través de este documento la **REVISTA DYNA** asume los derechos exclusivos para editar, publicar, reproducir, distribuir copias, preparar trabajos derivados en papel, electrónicos o multimedia e incluir el artículo en índices nacionales e internacionales o bases de datos.

Asimismo los autores desean remarcar que:

-Este trabajo está directamente relacionado con el publicado en la edición 179 de su revista, en: Lambán MP., Royo J., Valencia J., Berges L. y Galar D. Modelo para el cálculo del costo de almacenamiento de un producto: Caso de estudio en un entorno logístico, Dyna Colombia, 179, 23-32, 2013.

-Las aportaciones que presenta este trabajo son:

- El modelo propuesto permite determinar el tamaño de lote óptimo de productos a fabricar minimizando el costo total del proceso, tomando en consideración diversos elementos de la cadena de suministro.
- En este modelo, basado en el modelo EOQ (Economic Order Quantity), se consideraron y trataron de forma integrada algunos costos que no habían sido

tomados en cuenta previamente por otros investigadores, tales como el de transporte interno, los costes de mantenimiento o de inspección.

- Además, se introduce la posibilidad de que tal y como sucede en muchos procesos de la vida real, el tiempo de producción unitario presente variabilidad y por ende su costo asociado no sea constante.
- Esta metodología incorpora por primera vez en un modelo analítico el “Índice logístico”, inductor de costo que ajusta los costos de almacenamiento y de transporte a un producto en función de sus dimensiones, el cual fuera publicado por primera vez en su revista.
- Para facilitar la implementación de esta metodología en diversas empresas, incluyendo Pymes, en este artículo se muestran además del modelo original dos simplificaciones del mismo.
- Por último, se muestra un caso resuelto del modelo propuesto y se detalla como los óptimos alcanzados mediante esta metodología pueden ser significativamente más próximos a los “reales” en comparación con los obtenidos mediante otros modelos.

Recomendamos como posibles Dos (2) jurados nacionales y Dos (2) internacionales expertos en el tema a:

José Ignacio Castresana

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (España)
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial.
Departamento de economía y empresa
Edificio Quintiliano.
C/ Cigüeña, 60
26006 Logroño. La Rioja.
Email: jignacio.castresana@dee.unirioja.es
jignacio.castresana@unirioja.es
Tel: 941 299571
Fax: 941299393

Angel Martínez Sánchez

Catedrático de Universidad
Departamento de Dirección y Organización de Empresas de la Universidad de Zaragoza (España)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Dirección postal:
Escuela de Ingeniería y Arquitectura;
Campus Río Ebro; C/ María de luna nº 3;
Teléfono: (+34) 976761000 (+34) 976761000 (ext. 84-5024)
Fax: (+34) 976762189
email: anmarzan@unizar.es

Ivonne Abud Urbiola

Profesora del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas del tecnológico del Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México
Carretera Lago de Guadalupe Kilómetro 3.5
Margarita Maza de Juárez, Atizapán De Zaragoza, Estado de México
Tel.: 01 55 5864 5555; Email: iabud@itesm.mx

Minerva Arzola Hamilton

Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre
UNEXPO Puerto Ordaz. Venezuela
Jefe de Departamento de Ingeniería Industrial
Email:marzola@poz.unexpo.edu.ve
Telefono: 0058 286 9522413; Cel: 0416 4977563



Fdo: Javier Valencia Méndez
Escuela: Universidad de Zaragoza



Fdo: Mª Pilar Lambán
Escuela: Universidad de Zaragoza



Fdo: Jesús A. Royo
Escuela: Universidad de Zaragoza