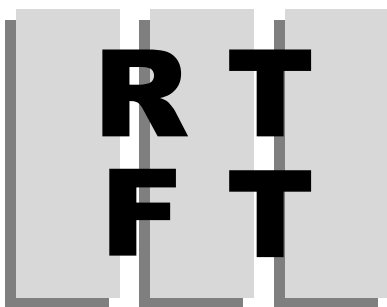




REVISTA TECNOLÓGICA

**INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN TECNOLÓGICA E INTERACCIÓN SOCIAL
FACULTAD DE TECNOLOGÍA, UMSA – BOLIVIA**

**Research, Technological Linkage and Social Interaction
Facultad de Tecnología – UMSA
La Paz – Bolivia**

**Investigação, Ligação Tecnológica e Interação Social
Facultad de Tecnología – UMSA
La Paz – Bolivia**

AÑO 15

Vol.13 Nº 19

2017



REVISTA TECNOLÓGICA

Es una publicación semestral, auspiciada por el Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas IIAT para promover actividades de investigación, vinculación tecnológica e interacción social en la Facultad de Tecnología – UMSA.

Recibe trabajos escritos de Docentes y Estudiantes, que se publican bajo la responsabilidad de sus autores. Acogiendo temáticas libres sobre transferencia, mejoramiento e innovación tecnológica, así como también opiniones con alto significado reflexivo, que contribuyan a recrear los alcances e importancia de la variable tecnológica en el desarrollo de las sociedades actuales y en especial de nuestro país.

El material informativo de la revista puede ser reproducido, siempre y cuando se cite la fuente y el nombre de (los) autor (es).

Printed biannual publication, sponsored by the Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas IIAT, to promote for research, technological linkage and social interaction in the Facultad de Tecnología – UMSA. Bolivia.

The journal receives articles academics and collaborations of Professors and Students. Published under the author's responsibility, accepting free themes on transfer, improvement, and innovation technological as well as also opinions of valour reflexive, which contribute to recreate the scope and importance of the technological variable in the development of modern societies and especially in the country.

The information material of the journal may be reproduced, if and when quoting the source and the author name.

Publicação semestral, promovido pelo Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas IIAT, para promover a investigação, a ligação tecnológica e interação social na Facultad de Tecnología – UMSA. Bolivia.

Acolhe com agrado o trabalho escrito de professores e alunos, publicado sob a responsabilidade dos seus autores. Considerando questões de transferência livre, melhoria e inovação tecnológica, bem como pontos de vista com elevado significado reflexivo que contribuem para recriar o âmbito ea importância da variável tecnológica no desenvolvimento das sociedades modernas e, especialmente, em nosso país.

O material informativo da revista pode ser reproduzido, reconhecido a fonte eo nome do (s) autor (es).