



DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE EXTINCIÓN DE LA CELDA DE SEDIMENTACIÓN DPEI

**MARCELO ANDRÉS ARELLANO ARAVENA
MARISEL ALEJANDRA GAJARDO VÁSQUEZ**

INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICO

RESUMEN

La presente memoria muestra el principio de funcionamiento de la celda de sedimentación DPEI desarrollada por el Departamento de Plantas y Equipos Industriales de la Universidad de Talca y a partir de esta descripción los fundamentos teóricos y prácticos de la determinación del coeficiente de extinción de este equipo para suspensiones elaboradas en base a Monosphere CP 5000 y agua.

Para efectos de este trabajo la determinación fue de carácter experimental y fue posible encontrar este valor para la zona de linealidad característica de la suspensión para la celda de sedimentación.

SUMMARY

The present memory shows the principle of functioning of the cell of sedimentation DPEI developed for Department of Plant and Equipments Industrial from the University of Talca and from this description the theoretical and practical fundamentals of the determination of the coefficient of extinction of this equipment for suspensions prepared based on Monosphere CP 5000 and water.

For effects of this work the determination was of experimental character and it was possible to find this value for the zone of linearity characteristic of the suspension of the cell of sedimentation.