

UNIVERSIDAD NACIONAL

"Campus Omar Dengo"

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

ESCUELA DE QUÍMICA

SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS ANISOTRÓPICAS DE ORO UTILIZANDO
VESÍCULAS LIPOSOMALES MODIFICADAS CON QUITOSANO CON POTENCIAL
APLICACIÓN BIOMÉDICA

Trabajo sometido a consideración del Tribunal Examinador de la Escuela de Química,
como requisito parcial para optar por el grado de Licenciatura en Química Industrial

Jackeline Soto Cruz

Tutor:

Dr. Oscar Rojas Carrillo

Asesores:

Dr. Sergio Madrigal Carballo

Dr. Giovanni Sáenz Arce

Heredia

Septiembre, 2015