

Department of Mathematics Morton Hall 321 Athens OH 45701-2979

T: 740.593.1254 F: 740.593.9805

Marzo 6, 2014

Ing. Edwin Adalberto Bracamonte DIRECTOR, ESCUELA DE CIENCIAS FACULTAD DE INGENIERÍA USAC, Ciudad.

Estimado Ingeniero Bracamonte:

Me dirijo a usted para informarle que he realizado la revisión al trabajo de graduación "Teoría de los grupos-anillos y sus aplicaciones", presentada por el estudiante Hugo Allan García Monterrosa, con carné No. 2007-14466; y considerando que cumple con los objetivos de la carrera de Licenciatura en Matemática Aplicada, le doy mi aprobación como asesor de dicho trabajo.

Muy atentamente,

Dr. Sergio Roberto López Permouth, Asesor de Tesis, y catedrático del departamento de Matemática de la Universidad de Ohio, Athens, Ohio, Estados Unidos de Amárica.

ASESOR

T. OF MATHEMAN UTHENS, OHIO 45701



Facultad de Ingeniería

Guatemala, 05 de marzo del 2014

Ing. Edwin Adalberto Bracamonte DIRECTOR, ESCUELA DE CIENCIAS FACULTAD DE INGENIERÍA USAC, Ciudad.

Estimado Ingeniero Bracamonte:

Me dirijo a usted para informarle que he realizado la revisión al trabajo de graduación "Teoría de los grupos-anillos y sus aplicaciones", presentada por el estudiante Hugo Allan García Monterrosa, con carné No. 2007-14466; y considerando que cumple con los objetivos de la carrera de Licenciatura en Matemática Aplicada, le doy mi aprobación como asesor de dicho trabajo.

Muy atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

Dr. Sergio Roberto López Permouth, Profesor de la Universidad de Ohio, Athens, Ohio, Estados Unidos de América.

ASESOR

DEPT. OF MATHEMATIC DEPT. OF MATHEMATIC OHIO OHIO 4570% OHIO OHIO 4570%