

## "Activités de recherche dans le group de commande du CICESE"

Joaqin ALVAREZ, Luis-ALEjandro MARQUEZ MARQUEZ, CICESE, Ensenada

**Résumé :** On veut présenter brièvement les activités de recherche des membres du LAFMAA au CICESE, dans le but de chercher des échanges avec d'autres gens travaillant sur des sujets similaires. Ces activités de recherche incluent :

- + L'analyse de systèmes (des bifurcations, des oscillations et des dynamiques chaotiques)
- + La commande (robuste, des systèmes discontinus, avec retards, etc...)
- + La recherche d'applications (réseaux électriques et circuits électroniques, télécommunications, et systèmes mécaniques). Les modèles utilisés sont non linéaires, discrets, continus, ou discontinus, hamiltoniens, avec ou sans retard, ou aux paramètres distribués.

Enfin, on fait référence aux derniers résultats que l'on a reporté dans des journaux et des congrès.