|  |
| --- |
|  |
| Sistemas automáticos de diagnóstico y detección de fallas I - (75.67) |
| Primer Cuatrimestre 2012  Trabajo Práctico  **“Sistema de detección de lanzamientos de un pitcher en Sóftbol Fastpitch”** |
| Profesor: M. Ing. Hernán Merlino  Integrantes del grupo:   * Bukaczewski Veronica – 86.954 – [vero13@gmail.com](mailto:vero13@gmail.com) * Garbarini Lucia – 88.300 – [lu.teddy@gmail.com](mailto:lu.teddy@gmail.com) * Ygounet Giudo – 88.246 – [gygounet@gmail.com](mailto:gygounet@gmail.com) |



# Índice

[Índice 2](#_Toc322380642)

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc322380643)

[PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 3](#_Toc322380644)

[OBJETIVO DEL TRABAJO 3](#_Toc322380645)

[USUARIOS 3](#_Toc322380646)

[ALCANCE 3](#_Toc322380647)

# INTRODUCCIÓN

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## OBJETIVO DEL TRABAJO

El objetivo del siguiente trabajo es:

* Plasmar mediante un sistema experto el conocimiento del experto sobre los efectos en los lanzamientos de los pitchers, en el deporte softbol fastpitch.
* Realizar un perfil de los posibles lanzamientos que puede realizar un pitcher, a través de la detección de los movimientos característicos que un pitcher debe realizar para ejecutar un determinado efecto en el lanzamiento, utilizando el sistema experto desarrollado.

## USUARIOS

El trabajo práctico tiene como principales usuarios aquellos bateadores y equipos, que no puedan contar con un experto (coaching de bateo); el cual es el encargado de explicar los lanzamientos próximos a enfrentar. No es un sistema de estadísticas, sino una simple herramienta que permite que con la simple observación de los movimientos de un pitcher definir, en principio, un perfil de los lanzamientos.

## ALCANCE

Los lanzamientos que el sistema abarcará son los siguientes:

* Recta
* Cambio de velocidad o speed change
* Curva o curveball
* Trepadora o riser
* Drop
* Slider