

```

suma=$suma+$Vmatrix[$l][$p][${$Vmatrix[$l]}];
print Logs "E V_ij for B7=", $norma, "\n";

suma=0;
ind=firstidx{ $_ == 15 } @{$varschar[$l]};
print Logs "calculated index of variable 15: ", $ind, " , it should
for ($k=0; $k<=${$Vmatrix[$l]}-1; $k++)

suma = $suma+$Vmatrix[$l][$ind][$k]*( $Vmatrix[$l][$k][${$Vmatrix[
print Logs "Ek = ((EVk,l/EVm,k)*Vp,k) = ", $suma, "\n";

DEBUG SIDE

print Logs "Couple | Index1
$i=0;
ny $max

```

SEMINARIO DE
**MODELADO Y SIMULACIÓN
EN CIENCIAS E INGENIERÍA**

26 de Agosto de 2014

Invitados

Jorge Reynolds

Inventor del Marcapasos
Ingeniero electrónico
Clínica Shaio

Juan R. Perilla

NIH Biomedical Technology Center
for Macromolecular Modeling and Bioinformatics
Theoretical and Computational Biophysics Group
University of Illinois at Urbana-Champaign

Gerard Olivar Tost

Grupo de Investigación ABC Dynamics - Análisis,
Bifurcaciones y Control de sistemas Dinámicos
Universidad Nacional de Colombia-Manizales

Camilo Espejo

Grupo de Modelado y Simulación de Sistemas
Universidad Jorge Tadeo Lozano

Entrada Libre

XII ENCUESTRO NACIONAL DE
DINÁMICA DE SISTEMAS

27-29 de Agosto de 2014

Invitados

Martin Kunc

Operational Research & Management Sciences Group
Warwick Business School

Carmine Bianchi

System Dynamics Group
University of Palermo

Isaac Dyner, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Jorge Andrick Parra, Universidad Autónoma de Bucaramanga
Carlos Franco, Universidad Nacional de Colombia
Hugo Andrade, Universidad Industrial de Santander
Camilo Olaya, Universidad de los Andes
Ricardo Sotaquira, Universidad de la Sabana
Sebastián Jaén, Universidad de Antioquia

Entrada con previa inscripción