[](http://www.google.com.ec/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&docid=tXcwExmbHLyBQM&tbnid=y6bz00C4yYywQM:&ved=0CAUQjRw&url=http://www.icm.espol.edu.ec/materias/icm00794/&ei=_ywmUvSkDona4AON74DQBA&bvm=bv.51495398,d.cWc&psig=AFQjCNEeuJBsYC4eOlKrs8g9JouSiTr3Ig&ust=1378319994169149)**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**

**RÚBRICA LECCIÓN**

Tercera lección, segundo parcial.

Álgebra Lineal (AUD)

Ing. Roberto Cascante

**TEMA 1.**

1.- Sea un operador lineal tal que:

De ser posible, determine una base de respecto de la cual la matriz que representa a T es una matriz diagonal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESEMPEÑO** | | | |
| **Insuficiente** | **Regular** | **Satisfactorio** | **Excelente** |
| No realiza procesos coherentes o deja el espacio vacío. | Determina la matriz asociada de manera incorrecta, intenta determinar la matriz diagonal pero lo hace de manera errónea. | Determina las raíces del polinomio característico, calcula parcialmente los espacios propios asociados o lo hace incorrectamente, determina la base incorrectamente o no la determina. | Halla las raíces del polinomio característico de manera correcta, determina los espacios propios, los vectores propios correctos y la base para a partir de ellos. |
| **[0-5)** | **[5 – 10)** | **[10– 15)** | **[15 – 20]** |

**Elaborado por:**

Michelle Vilema Lazo.

Ayudante Académica.