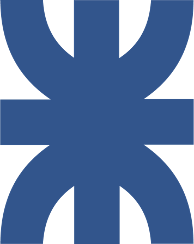
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

**FACULTAD REGIONAL RESISTENCIA**



**TP 4- Lugar geométrico de las raíces**

* **Asignatura:** Teoría de Control– 4to nivel

* **Cátedra:** Ing. Carlos Alejandro Perez– Profesor Titular

Ing Domiga Aquino– Jefe de Trabajos Prácticos

**Autor:**

* Nadal, Alejandro

**Carrera:** Ingeniería en Sistemas de Información

**Año:** 2020

Dados los siguientes polos y ceros de lazo abierto:

Ceros: 2+4j ; 2-4j; -3

Polos: 2; -1+6j; -1-6j; -3

1. Obtener la ecuación característica y escribirla completa

1+

1+