**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN –2020**



**Tema:**

Threading

**Asignatura:**

Ciencias de la Computación II

**Estudiante:**

Juan Diego Valdivia Mendoza

**Docente:**

Alvaro Mamani Aliaga

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS – ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.

std::thread es una clase implementada desde C++11, su función basicamente es la ejecución paralela. Es una secuencia de instrucciones que nos permite un ayudante realice una tarea mientras otra se ejecuta simultaneamente, de esta manera se reduce el tiempo de ejecución.

¿Qué podemos ejecutar con std::tread?

Con std::tread se pued ejecutar funciones libre , funciones miembro estáticas, objetos de función, punteros de funciones y expresiones lambda.

**Importante:** En toda aplicación siempre hay un thread por defecto, es el main(), y dentro de este podemos crear otros threads.

**Ejemplo básico de std::thread**