**Actividad 9**

**Mínimos cuadrados lineales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Métodos Numéricos** | Jueves 9 de Marzo del 2017 |
| TI13201 | Periodo 2017ENEMAY |
|  | **Ing. Miguel Gárate Kelly** |

Actividad 9

# Instrucciones para el alumno:

De forma Individual o en equipo máximo de 4 personas, realiza lo siguiente:

1. Enciende la computadora.
2. Entra a Visual Studio Express 2012 o el ambiente equivalente.
3. Crea un nuevo proyecto con un nombre claro y fácil de identificar.
4. Haz un programa que haga lo siguiente:
   1. Ajuste una curva a los siguientes datos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **t** | **f(t)** | | 1 | 7.2074 | | 2 | 10.5465 | | 3 | 9.7056 | | 4 | 8.2160 | | 5 | 10.2054 | | |  |  | | --- | --- | | 6 | 16.6029 | | 7 | 24.2849 | | 8 | 28.9468 | | 9 | 29.0606 | | 10 | 27.2799 | |

* 1. En base a la siguiente ecuación:

**Fecha límite y condiciones de entrega:**

**Realiza la entrega de tu ejercicio enviando tu programa; Domingo 12 de Marzo, antes de las 23:59 P.M. Se envía a blackboard, por lo tanto hay que considerar el tiempo necesario para el envío exitoso y no dejar la entrega para los últimos minutos.**

**IMPORTANTE:**

* **Aunque es una tarea en equipo, todos y cada uno de los integrantes envían el mismo archivo.**
* **No se aceptan tareas o actividades por correo electrónico, se entregan en blackboard (miscursos.tecmilneio.mx) solamente.**