

## Curso de métodos numéricos: aplicaciones.

Instructor: Iván Guerrero, Facultad de Ciencias de la UASLP.

### Exposición:

Dependiendo de su número de equipo, les corresponderá realizar una exposición de 12 minutos, más 3 minutos de preguntas de una técnica de aprendizaje. La exposición se basará en una presentación de aproximadamente 6 transparencias o menos que pueden realizar con cualquier programa adecuado (power point, libre office, etc.) pero que deberá exportar a formato pdf. Al minuto 11 de la exposición se le indicará que le queda 1 minuto para concluir.

Envíe la presentación con el número de equipo y nombre de los integrantes al correo electrónico que aparece abajo.

Los equipos 3, 6, 1 y 2 deberán enviar su presentación en pdf a más tardar el domingo 7 de febrero de 2016, a las 20:00 para. Si la entrega se realiza después de esta hora y antes de las siguientes 24 horas habrá una penalización del 50%. Después de este tiempo no tendrá valor.

Los equipos 7, 8, 4 y 5 deberán enviar su presentación en pdf a más tardar el domingo 14 de febrero de 2016, a las 20:00 para. Si la entrega se realiza después de esta hora y antes de las siguientes 24 horas habrá una penalización del 50%. Después de este tiempo no tendrá valor.

[metnum2016@gmail.com](mailto:metnum2016@gmail.com)

Equipos por día

### **Martes**

Equipo 3: Christian Emmanuel Espinoza Navarro y Daniel Santiago Nataret.

Equipo 6: Cesar Eduardo Maldonado Mata y Josué Guillermo Mateos Trujillo.

Equipo 7: José Marcelo Padrón Zamora y Armando Varela Varela.

Equipo 8: Miguel Andrés Pérez Carreón y Michelle Adriana Sánchez Ávila.

### **Jueves**

Equipo 1: Alejandro Briano Olvera y Carlos Antonio Galicia Ruíz.

Equipo 2: Carlos Harim Carrillo Rodríguez y Juan José Guadalupe de la Rosa Navarro.

Equipo 4: Luis Javier González Martín del Campo y Juan Manuel Hernández Moctezuma.

Equipo 5: Alejandro Grimaldo Martínez, Diana Sofía Huerta Ramírez, y Eduardo Torres Cordero.

Se calificará:

1.- Claridad de la exposición en clase, participación de todos los integrantes del equipo, y exposición dada en el tiempo requerido de 12 minutos.

2.- Claridad de la presentación y envío a tiempo del pdf.

## **Lista de temas:**

Student-centered learning (aprendizaje centrado en el estudiante)

Equipo 3: a presentar el martes 9 de febrero.

Equipo 1: a presentar el jueves 11 de febrero.

Teacher-centered approach (aprendizaje basado en el maestro)

Equipo 6: a presentar el martes 9 de febrero.

Equipo 2: a presentar el jueves 11 de febrero.

Collaborative learning (aprendizaje colaborativo)

Equipo 7: a presentar el martes 16 de febrero.

Equipo 4: a presentar el jueves 18 de febrero.

Análisis comparativo (ventajas y desventajas, fortalezas y debilidades) de los tres métodos anteriores, es decir, aprendizaje centrado en el estudiante vs aprendizaje basado en el maestro vs aprendizaje colaborativo.

Equipo 8: a presentar el martes 16 de febrero.

Equipo 5: a presentar el jueves 18 de febrero.