

MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II

1

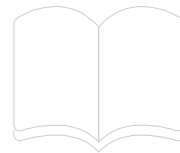
1

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

⚙ Ingeniería Industrial

⚙ Maestría en Ingeniería

⚙ Doctor en Ciencias



Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta 2

2

Objetivo de Aprendizaje

- ▷ El alumno resolverá ecuaciones diferenciales a través de métodos analíticos, transformadas de Laplace y métodos numéricos para contribuir a la solución de problemas en ingeniería.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

3

3

Unidades de Aprendizaje



I. Ecuaciones diferenciales



II. Transformadas de Laplace



III. Métodos numéricos

4

4

Comunicación

▷ Classroom

Asignación de ejercicios y comunicación grupal

▷ Correo Electrónico

La comunicación directa al correo electrónico se recomienda en caso que el participante esté interesado en tratar un asunto de carácter más personal como por ejemplo observaciones sobre trabajos individuales o en equipo, aclaración sobre evaluaciones, solicitud de prórroga de entrega de trabajo, etc.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

5

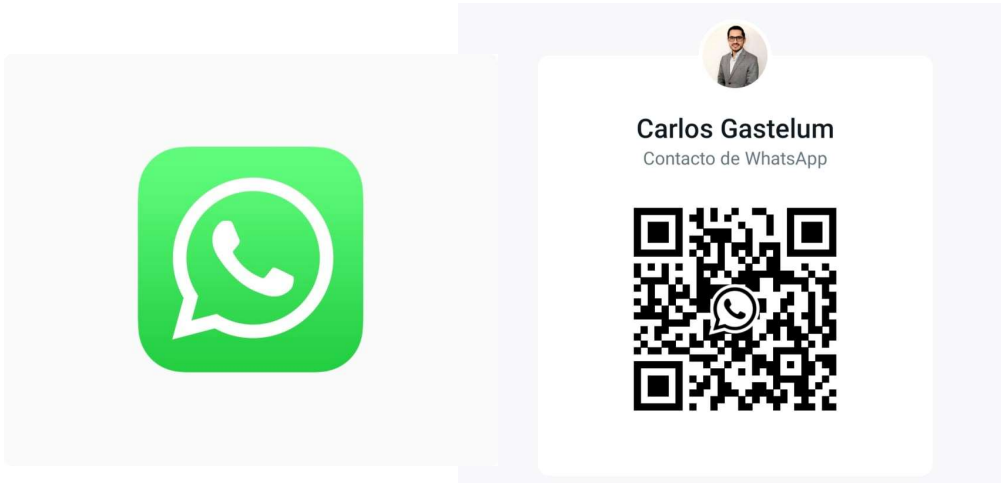
5



▷ *carlos.ugastelum@gmail.com*

6

6




A WhatsApp contact card for Carlos Gastelum. It features a green WhatsApp logo on the left and a white card on the right with a profile picture, name, and a QR code for quick addition.

6531231087

7

7



A Facebook profile card for Carlos Gastelum-Acosta. It includes a cover photo with academic credentials, a profile picture, name, and a large orange QR code for quick addition.

Ingeniero Industrial
Universidad Estatal de Sonora

Maestro en Ingeniería
Universidad Autónoma de Baja California

Doctor en Ciencias
Universidad Autónoma de Baja California

Interés de Investigación

- Calidad y Productividad de Bienes y Servicios
- Estadística Aplicada
- Modelación de Ecuaciones Estructurales

[Editar foto de portada](#)

Carlos Gastelum-Acosta

[Add to story](#) [Editar perfil](#)

8

8

Escribir un Email



Asunto: Tiene que ser específico y conciso



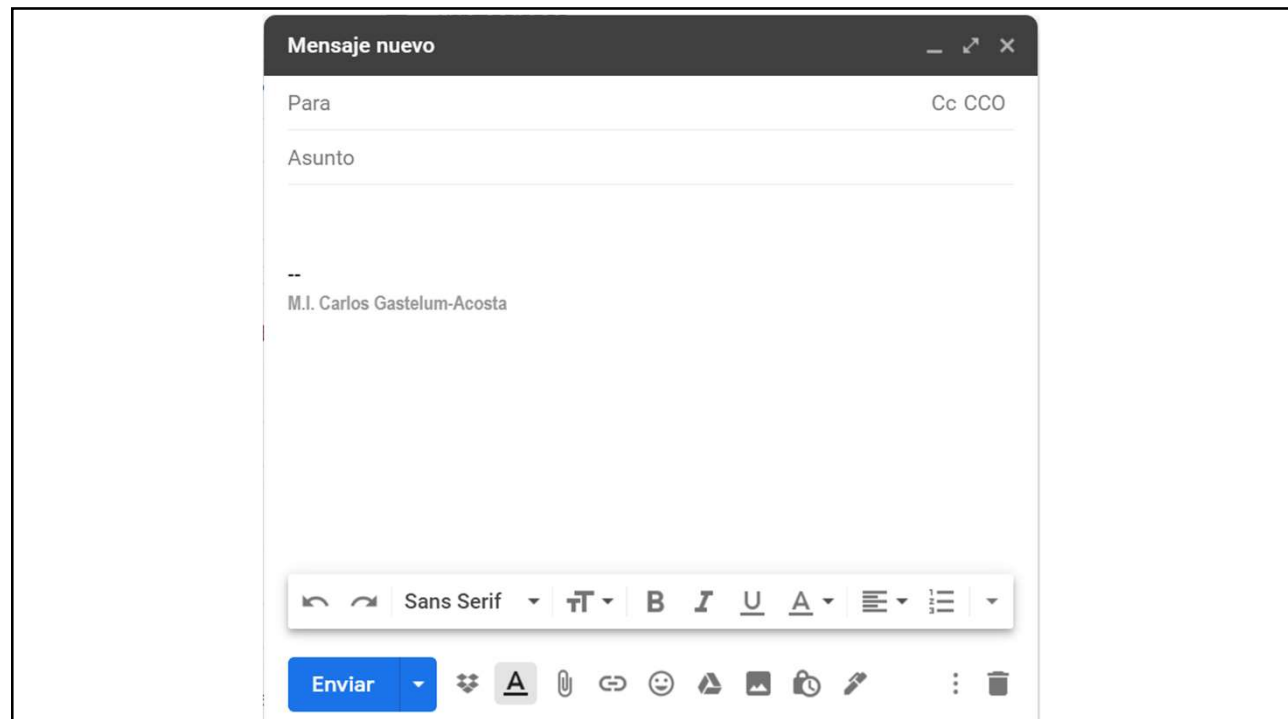
Cuerpo: Esta sección explica el tema principal del email



Firma: Nombre Completo, Materia y Grupo.

9

9



10

Entrega de las actividades:



1. La fechas y medios de entrega de las actividades se debe respetar, de lo contrario no se garantiza la evaluación de la actividad. En cada actividad, se especificará la fecha límite de entrega. Las actividades entregadas FUERA de FECHA serán penalizadas.



3. No se reciben actividades(tareas, ejercicios, etc.) una vez evaluado el parcial.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

11

11

Respeto a la propiedad intelectual/derechos de autor

- ▷ Es importante respetar la propiedad intelectual/derechos autorales, por lo que en caso de utilizar ideas, conceptos, reflexiones, comentarios, metodologías, etc. de algún autor o fuente deberán explícitamente citarse y colocarse la información correspondiente en las referencias. El uso deshonesto del material intelectual de otros será sancionado.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

12

12

- ▷ En caso de que el alumno cometa plagio (copy-paste) hacia documentos de internet, libros o trabajos realizados por sus compañeros de clase o de carrera, el trabajo no será válido; en caso de reincidir en esta falta, no se validaran futuros trabajos.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

13

13

Reglamento de clases



1. Llegar puntualmente.



2. El alumno deberá tener un lenguaje adecuado, correcto y profesional durante la clase.

Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

14

14

Evaluation criteria of the unit

To know how to do and to be: 70%

- Practices/exercises 60%
- Class attendance and participation 10%

To know and to be: 30%

- Midterm exam 30%



Dr. Carlos Uriel Gastelum Acosta

15