

UNIDAD	PROFESOR	Horario Sábados	SALA CISCO
Matemáticas Básicas Ingeniería	Mario Gama	7:00 – 9:00 a.m.	https://cutt.ly/oWaeGug
Matemáticas Básicas Administración	Oscar Beltrán	7:00 – 9:00 a.m.	https://cutt.ly/5Waef16
Matemáticas Intermedias Ingeniería	Oscar Beltrán	9:00 – 11:00 a.m.	https://cutt.ly/WWaelCv
Física	Diego Fonseca	9:00 – 11:00 a.m.	https://cutt.ly/OQ15ewT
Algoritmos y Programación	Brayan Torres	8:00 a 10:00 a.m.	https://cutt.ly/DQ15sd5

Programación Matemáticas Básicas Ingeniería - Mario Gama

<https://universidadean.webex.com/universidadean/j.php?MTID=mdf010eb1254045216deaab c2291897cb>

CURSO DE REFUERZO 2021-2 *7 A 9*		
SESION	FECHA	TEMA
1	AGO.14	NUMEROS REALES
2	ago-21	POTENCIACIÓN
3	AGO.28	RADICACIÓN
4	SEP.4	LOGARITMACIÓN
5	SEP.11	FACTORIZACIÓN
6	SEP.18	FACTORIZACIÓN
7	SEP.25	FUNCIONES
8	OCT.2	FUNCIONES
9	OCT.9	LIMITES
10	OCT.16	LIMITES
11	OCT.23	DERIVADAS
12	OCT.30	DERIVADAS
13	NOV.6	GRAFICA DE FUNCIONES
14	NOV.13.	OPTIMIZACION
15	NOV.20	OPTIMIZACION

Programación Matemáticas Intermedias Ingeniería - Oscar Beltrán

<https://universidadean.webex.com/universidadean/j.php?MTID=mb8d22b9b3b564cc68364090f737e0368>

Docente: OSCAR JAVIER BELTRÁN CORTÉS			
Sesión	Fecha	Asignatura	Tema
1	14 de agosto	Cálculo integral	Integral definida y área entre curvas
2	21 de agosto	Cálculo integral	Métodos de integración
3	28 de agosto	Cálculo integral	Métodos de integración
4	4 de septiembre	Cálculo integral	Sólidos en revolución
5	11 de septiembre	Cálculo integral	Longitud de arco y área de una superficie en revolución
6	18 de septiembre	Cálculo Vectorial	Funciones vectoriales
7	25 de septiembre	Cálculo Vectorial	Funciones en varias variables, curvas de nivel, derivadas parciales
8	2 de octubre	Cálculo Vectorial	Optimización y multiplicadores de Lagrange
9	9 de octubre	Cálculo Vectorial	Integrales dobles y triples
10	16 de octubre	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones diferenciales de primer orden
11	23 de octubre	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones diferenciales de primer orden
12	30 de octubre	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones diferenciales de orden superior
13	6 de noviembre	Ecuaciones Diferenciales	Transformada de Laplace
14	13 de noviembre	Ecuaciones Diferenciales	Transformada de Laplace

Programación Matemáticas Básicas Administración - Oscar Beltrán

Curso de refuerzo: Matemáticas básicas para administración 7 A 9		
Docente: OSCAR JAVIER BELTRÁN CORTÉS		
SESION	FECHA	TEMA
1	14 de agosto	Números reales
2	21 de agosto	Exponentes enteros
3	28 de agosto	Radicales
4	4 de septiembre	Exponentes racionales
5	11 de septiembre	Polinomios - productos notables
6	18 de septiembre	Factorización
7	25 de septiembre	Factorización
8	2 de octubre	Expresiones racionales
9	9 de octubre	Ecuaciones
10	16 de octubre	Funciones
11	23 de octubre	Funciones
12	30 de octubre	Límites y continuidad
13	6 de noviembre	Derivación
14	13 de noviembre	Derivación

Programación Física – Diego Fonseca

<https://universidadean.webex.com/universidadean/j.php?MTID=m736bbd6569b50b91744e608e8e5d1a99>

FECHA	HORA	TEMA
Sesión 1	14 de agosto 2021	Conversión de unidades y análisis dimensional
Sesión 2	21 de agosto 2021	Conversión de unidades y análisis dimensional
Sesión 3	28 de agosto 2021	Vectores en el plano
Sesión 4	4 de septiembre de 2021	Vectores en el plano.
Sesión 5	11 de septiembre de 2021	Vectores en el plano.
Sesión 6	18 de septiembre de 2021	Vectores en el espacio.
Sesión 7	25 de septiembre de 2021	Cinemática
Sesión 8	2 de octubre de 2021	Cinemática
Sesión 9	9 de octubre de 2021	Dinámica: Leyes de Newton.
Sesión 10	16 de octubre de 2021	Dinámica: Leyes de Newton.
Sesión 11	23 de octubre de 2021	Dinámica: Leyes de Newton.
Sesión 12	30 de octubre de 2021	Dinámica: Leyes de Newton.
Sesión 13	6 de noviembre de 2021	Conservación de la energía.
Sesión 14	13 de noviembre de 2021	Conservación de la energía.
Sesión 15	20 de noviembre de 2021	Conservación de la energía.

CURSO DE REFUERZO EN ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN

SALA PAT

<https://universidadean.webex.com/meet/bstorres>

GitHub

[https://github.com/BrayanTorres2/Curso Refuerzo Algoritmos y programacion](https://github.com/BrayanTorres2/Curso_Refuerzo_Algoritmos_y_programacion)

No	Fecha	Hora	Tema	Grabaciones
Sesión 1	14/08/2021	8:00 am-10:00 am	Solución de problemas con Estructura de control Secuencial	link
Sesión 2	21/08/2021	8:00 am-10:00 am	Solución de problemas con Estructura de control de Selectivas	link
Sesión 3	28/08/2021	8:00 am-10:00 am	Solución de problemas con Estructura de control de repetición	
Sesión 4	4/09/2021	8:00 am-10:00 am	Propiedades de las listas y programación funcional con python	
Sesión 5	11/09/2021	8:00 am-10:00 am	Solución de problemas con Listas y estructuras de control	
Sesión 6	18/09/2021	8:00 am-10:00 am	Declaración de funciones e introducción a POO	
Sesión 7	25/09/2021	8:00 am-10:00 am	Buenas prácticas y código limpio	
Sesión 8	2/10/2021	8:00 am-10:00 am	Empleo como desarrollador y conclusiones del curso	