



COLEGIO UNION EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: INGENIERIA, MATEAMATICAS Y TIC

ASIGNATURAS: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA

GRADO: DECIMO

HORAS ÁREA: 10 SEMANALES

HORAS ASIGNATURA 1: 2 SEMANALES

DOCENTE: JOHANNA ALEXANDRA SANCHEZ CUTIVA

OBJETIVO LA ACTIVIDAD:

- Reconocer los conceptos de ingeniería y sus avances
- Conocer los procesos de la ingeniería a lo largo de la historia

NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA:

Evolución de la ingeniería

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:

Comprende el origen y el desarrollo de la ingeniería en las diferentes épocas de la evolución de la humanidad. Así como, identifica la labor del ingeniero, en cuanto al manejo de la ciencia, técnica y tecnología, sus propósitos, los medios que utiliza y los campos en los que se puede desarrollar en la práctica profesional.

ACTIVIDAD No.1. Reconocimiento histórico de la ingeniería a través del tiempo.

Rellonar la tabla con imágenes en la que se muestre cada evolución de las civilizaciones de la ingeniería, explicando cada uno de los procesos que se utilizaron como ayuda para sociedad. Ejemplo: Civilización griega, romana entre otras

Civilización y Año	Funciones

2. Conteste las siguientes preguntas con ayuda del video y las lecturas de apoyo

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNION EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

1. Cuáles fueron los avances en la ingeniería en las civilizaciones egipcias, mesopotámicas.
2. Cuáles fueron los acontecimientos más importantes en la ingeniería en la edad media.
3. Cuáles son los aportes que hicieron en la revolución industrial hacia la ingeniería.
4. Como fue el desarrollo de la ingeniería en el siglo XX.
5. Que ocurrió en el lapso en la ingeniería entre el siglo XX y XXI.
6. Cuáles fueron los primeros inventos que ayudaron a la ingeniería para el proceso evolutivo hoy en día.
7. Describa cuales fueron los primeros precursores de la ingeniería en el mundo.

MATERIAL DE APOYO:

Video 1:

https://www.youtube.com/watch?v=otB-xjqHT8&feature=emb_logo

Lecturas:

<https://drive.google.com/file/d/1WgGZDyJzavl6C94illpkDyFv6C0PgQqj/view>

https://drive.google.com/file/d/0B3DCP_mC2XKwU3dVYVAtNHpZT0U/view

Presentación:

https://drive.google.com/file/d/1QW_vL12BpyVCsp1vrGAjYsa4L-NCZdni/view?usp=sharing

PRODUCTO POR ENTREGAR:

Entrega del reconocimiento de histórico de la ingeniería, y preguntas de la temática

FECHA DE ENTREGA:

ACTIVIDAD 1: 16 de marzo al 20 de marzo de 2020 antes de las 11:59 de la noche

La actividad de reconocimiento histórico de la ingeniería la entregaran en la primera semana

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Trabajo Virtual plataforma Classroom

Las actividades se deben entregar en las fechas estipulas en el tiempo indicado, **si la actividad la entregan después del tiempo su calificación será de 1.0**

Nota: las actividades serán subidas a la plataforma Classroom con sus soluciones respectivas.

El docente estará dispuesto a resolver las inquietudes de 7 A 1 de la tarde en el correo

engineeringmattics@gmail.com

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNION EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
	No entrego el trabajo completo y/o no entrego a tiempo con las entregas programadas.	Se muestra insuficientes avances de aprendizaje, la calidad del trabajo no es lo suficiente y las temáticas les falta por relacionarlas.	Se muestran faltas en los avances de aprendizaje, la calidad de su trabajo es regular y no apropia las temáticas relacionadas.	Se muestran algunos avances de aprendizaje, la calidad de su trabajo es básica, establece básicos conceptos de las temáticas.	Se muestra avances en su aprendizaje, la calidad de su trabajo no es ordenado estable algunas relaciones de las temáticas	Se muestra evidencian avances significativos, la calidad de trabajo es ordenado y estable la relación de las temáticas

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

