

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

IES PEDRO DE LUNA

PLAN DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO DURANTE LA SEMANA DEL 27 AL 30 DE ABRIL DE 2020

Puede accederse a los documentos por separado de cada nivel en la [web del departamento](#)

ASIGNATURA: Matemáticas

NIVEL: 1º ESO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

Al ser el viernes día no lectivo algunos grupos sólo tienen tres clases de matemáticas esta semana. Para que todos los grupos podamos seguir trabajando al mismo ritmo sólo se proponen tres sesiones de trabajo.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR:

Aplicación de los conceptos geométricos trabajados en situaciones de la vida real.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Continuamos el proyecto titulado **La casa de tus sueños**. En las sesiones de esta semana se terminará la fase 2 y se empezará la fase 3: Dibujo del plano del piso. Resolución de dudas a través del correo electrónico o classroom.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Se darán instrucciones a cada alumno sobre la mejor forma de distribuirse el trabajo esta semana, teniendo en cuenta las características de su proyecto individual.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON LA PROFESORA:

Profesora	Observaciones
Raquel Ibáñez	A través del Google Classroom asociada a cada una de mis clases de 1º. Los alumnos pueden preguntarme con comentarios asociados a las tareas, de forma privada y también a través de mi mail ribanez@iespedrodeluna.es
Pilar Alonso	A través del correo electrónico mpalonso@iespedrodeluna.es se resolverán las dudas que surgan al realizar las actividades.
Mª Ángeles Soriano	A través del Classroom y el correo electrónico masoriano@iespedrodeluna.es se enviarán las instrucciones necesarias para realizar las actividades y resolver las dudas.
Julia Perla	El material necesario se enviará a la dirección de correo electrónico del alumnado. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará la dirección de correo electrónico de la profesora: jimperla@iespedrodeluna.es

- **OBSERVACIÓN:** Para los alumnos con necesidades educativas ha habido una coordinación con la profesora de Pedagogía Terapéutica, y se han elaborado tareas adaptadas. El seguimiento de su trabajo se hará igualmente a través del correo electrónico.

ASIGNATURA: Matemáticas

NIVEL: 2º ESO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Sistemas de ecuaciones (Tema 8)

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** A continuación se indica la teoría a estudiar y los ejercicios que se tendrán que realizar y mandar al profesor/a para su corrección.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Sesión 1: Problemas. Hacer ejercicios 16, 17, 20 y 21 de la página 171

Sesión 2: Problemas. Hacer ejercicios 23, 24 y 25 de las páginas 171 y 172

Sesión 3: Hacer ejercicios 3 (a), 4(a), 5(a), 6(a), 9 y 10 de la **Autoevaluación** (pág 175)

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

Utilizar el libro de texto, es muy importante estudiar antes de hacer los ejercicios.

- **CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:**

Profesora	Observaciones
Merche Zueco	Para cualquier duda mzueco@iespedrodeluna.es
Pilar Alonso	Cualquier duda dirigirse a mpalonso@iespedrodeluna.es
Miguel Serrano	Cualquier duda la podéis plantear por Google Classroom, o al correo mserrano@iespedrodeluna.es
Antonio Morlans	amorlans@iespedrodeluna.es

- **OBSERVACIÓN:** Para los alumnos con necesidades educativas ha habido una coordinación con la profesora de Pedagogía Terapéutica, y se han elaborado tareas adaptadas que fueron entregadas directamente a los alumnos el viernes 13 de marzo. El seguimiento de su trabajo se hará igualmente a través del correo electrónico.

ASIGNATURA: Taller de matemáticas

NIVEL: 2º ESO

Planificación del trabajo para las **dos sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Ecuaciones de primer grado.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Página web: [ECUACIONES: FICHA 9](#)

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Sesión 1: Realizar los apartados 2, 3 y 15 de la FICHA 9.

Sesión 2: Realizar los apartados 7, 8, 9 y 10 de la FICHA 9.

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

Libro de texto utilizado en clase.

- **CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:**

Profesora	Observaciones
Pilar Alonso	Las dudas que vayan surgiendo al realizar los ejercicios serán contestadas a través del correo electrónico mpalonso@iespedrodeluna.es
Miguel Serrano	Las dudas que vayan surgiendo al realizar los ejercicios serán contestadas a través del correo electrónico mserrano@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Matemáticas Académicas

NIVEL: 3º ESO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

Características generales de las funciones, correspondientes a la unidad 8 del libro de texto: Funciones y gráficas.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

A continuación se indica la teoría a estudiar y los ejercicios que se tendrán que realizar.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

1ª SESIÓN: Tendencia de una función

- Leer la teoría de las páginas 150.
- Hacer los ejercicios 1, 2 de esa página

2ª SESIÓN: Discontinuidades. Continuidad

- Leer la teoría de las páginas 151.
- Hacer los ejercicios 1 y 2 de esa página.

3ª SESIÓN:

- Hacer los ejercicios 5 y 6 de la página 156.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesora	Observaciones
Antonio Morlans	Preguntar dudas por correo electrónico a amorlans@iespedrodeluna.es o a través del classroom
Pilar Alonso	Las dudas que surjan al realizar los ejercicios serán enviadas a mpalonso@iespedrodeluna.es
Javier Sanz	jsanzs@iespedrodeluna.es , y mediante el classroom asociado a esa cuenta

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas

NIVEL: 3º ESO

Planificación del trabajo para las **dos sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Repaso de las características e interpretación de gráficas de funciones.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Repaso de las propiedades de las funciones: dominio, crecimiento, máximos y mínimos relativos, continuidad, tendencias y periodicidad. Realización de ejercicios propuestos en el libro. Resolución de dudas y explicaciones complementarias a través del correo electrónico de la profesora.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Leer el resumen de teoría del documento [Resumen características de funciones](#) y hacer los ejercicios 1 y 2 de la página 120 del libro.

Sesión 2: Hacer los ejercicios 4 y 5 de la página 120 del libro.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON LA PROFESORA:

El material necesario se enviará a la dirección de correo electrónico del alumnado. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará la dirección de correo electrónico de la profesora: jimperla@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Taller de matemáticas

NIVEL: 3º ESO

Planificación del trabajo para las **dos sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Tema 8. Funciones y gráficas

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Aclaración de dudas y resolución de problemas.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Aclaración de dudas relativas al apartado "Tendencias de una función"

Hacer los ejercicios 1, 2 de la página 150

Sesión 2: Aclaración de dudas relativas al apartado "Continuidad y discontinuidad de funciones"

Hacer los ejercicios 1, 2 de la página 151

ASIGNATURA: Matemáticas Académicas NIVEL: 4º ESO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Unidad 10 de la programación: Distribuciones Bidimensionales

En estos días de aprendizaje en casa se trabajarán contenidos relacionados con las Distribuciones Bidimensionales mediante una selección de conceptos y procedimientos que aparecen en el libro de texto en el tema 10.

Estadística. Distribuciones bidimensionales

- Nubes de puntos. Visión gráfica de la correlación
- Medida de la correlación
- Recta de regresión

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Realización de ejercicios del libro y de hojas de trabajo diseñadas para este nivel. Resolución de dudas a través del correo electrónico o classroom.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Sesión 1: **Distribuciones bidimensionales. Nube de puntos.**

Leer páginas 216, 217 y 218 del libro de texto. Hacer los ejercicios 1, 2, 3 [Fotocopia ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL](#).

Sesión 2: **Distribuciones bidimensionales. Correlación y recta de regresión.**

Leer página 219 y el ejercicio resuelto de la página 221 del libro de texto. Hacer el ejercicio 4 de la [Fotocopia ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL](#).

Sesión 3: **Distribuciones bidimensionales. Valor de la correlación**

Leer página 222 del libro. Hacer ejercicio 1. Hacer ejercicios 8 y 9 de la página 228 del libro.

- **ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA ALUMNOS CON EVALUACIONES/BLOQUES SUSPENSOS**

Cada profesor facilitará a sus correspondientes alumnos con evaluaciones o bloques suspensos los instrumentos y medios de apoyo y refuerzo para la superación de dichas evaluaciones o bloques.

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

Libro de texto

[Fotocopia ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL](#)

- **CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:**

Profesora	Observaciones
Raquel Ibáñez	A través del Google Classroom asociada a mi clase de 4º. Los alumnos pueden preguntarme con comentarios asociados a las tareas, de forma privada y también a través de mi mail ribanez@iespedrodeluna.es
Merche Zueco	Plantear dudas por correo electrónico mzueco@iespedrodeluna.es
Miguel Serrano	Plantear dudas por correo electrónico mserrano@iespedrodeluna.es o a través de google classroom.
Antonio Morlans	dudas al correo electrónico amorlans@iespedrodeluna.es y a través del classroom

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas

NIVEL: 4º ESO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** La ecuación de segundo grado.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Lectura del libro de texto y visionado de vídeos explicativos para comprender algunas aplicaciones de la ecuación de segundo grado.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Lunes 27-abril: Resolución de problemas con ecuaciones de segundo grado.

Leer los tres ejemplos resueltos de la página 96 del libro y resolver los problemas 6, 7 y 10 de la página 96.

Miércoles 29-abril: Aplicaciones de la ecuación de segundo grado al estudio de parábolas.

Leer el documento [PARÁBOLAS](#) y hacer los dos ejercicios propuestos.

Jueves 30-abril: Resolución de dudas de las actividades anteriores y ver el vídeo:

[¿Por qué las ANTENAS PARABÓLICAS son parabólicas?](#)

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

Ejercicios complementarios de los temas relacionados con el actual libro de clase:

<https://www.edistribucion.es/anayaeducacion/8450042/>

Canales de YOUTUBE que proporcionan explicaciones de los contenidos propuestos:

UNICOOS, TUTOMATE, MIGUEMATICAS, SUSIPROFE

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesora	Observaciones
M ^a Ángeles Soriano	La comunicación se realizará a través de classroom y el correo electrónico masoriano@iespedrodeluna.es

Módulo: Ciencias aplicadas I

NIVEL: FPB I

Planificación del trabajo para las **cuatro sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Trabajaremos la proporcionalidad inversa.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Realización de problemas.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Ejercicio 4 de la hoja de problemas

Sesión 2: Ejercicio 1 de la hoja de problemas

Sesión 3: Ejercicio 2 de la hoja de problemas

Sesión 4: Ejercicio 3 de la hoja de problemas

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR:

El material necesario se enviará al classroom. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará también la dirección de correo electrónico de la profesora: jsanzs@iespedrodeluna.es

Módulo: Ciencias aplicadas II

NIVEL: FPB II

Planificación del trabajo para las **cinco sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Seguimos trabajando el tema 9. Geometría: figuras planas, cálculo de áreas y perímetros de figuras planas, escalas, aplicándolos a situaciones reales

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Realización de hojas de trabajo diseñadas para este nivel. Resolución de dudas a través del correo electrónico.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Calcular en el cuaderno la superficie del tendedero y del vestíbulo-distribuidor.

Sesión 2: Hacer el ejercicio 1 de la hoja de trabajo [Números en casa](#)

Sesión 3: Corrección y resolución de dudas del ejercicio 1 de la hoja de trabajo. Hacer el ejercicio 2.

Sesión 4: Corrección y resolución de dudas del ejercicio 2 de la hoja de trabajo. Hacer el ejercicio 3.

Sesión 5: Con la información de la hoja de trabajo [Amueblamos la casa](#), calcular cuánto cuesta la cama que han comprado Leticia y Francisco.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON LA PROFESORA:

El material necesario se enviará a la dirección de correo electrónico del alumnado. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará la dirección de correo electrónico de la profesora: jimperla@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Matemáticas I NIVEL: 1º BACHILLERATO

Planificación del trabajo para las tres **sesiones lectivas** correspondientes a las semana del 27 de Abril al 30 de Abril del 2020.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR: Tema 9. TRIGONOMETRÍA

- ACTIVIDADES A REALIZAR: Seguir con los contenidos del tema 9: TRIGONOMETRÍA

Todo el material que necesitan los alumnos, tanto la teoría como la práctica, lo he compartido con ellos.

Hay suficientes ejercicios en el desarrollo teórico del tema. Podemos usar los ejercicios de la fotocopia del tema para reforzar algún tipo de ejercicios, cada uno según considere.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Apartado 9 del tema: Razones trigonométricas de la suma y la diferencia de ángulos. Intentar seguir las demostraciones y hacer los ejercicios propuestos. Son fórmulas que deberíamos aprender. Están recogidas todas en la última fotocopia del tema.

Sesión 2: Apartado 10 y 11 del tema: Razones trigonométricas del ángulo doble y del ángulo mitad. Intentar seguir las demostraciones y hacer los ejercicios propuestos. Son fórmulas que deberíamos aprender.

Sesión 3: Apartado 12 del tema: Factorización de sumas y diferencias de ángulos (no vamos a memorizarlas) Intentar seguir las demostraciones y hacer los ejercicios propuestos.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A: Correo electrónico

Profesora	Observaciones
Merche Zueco	mzueco@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Matemáticas II NIVEL: 2º BACHILLERATO

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS PARA ESTUDIAR:** Repaso de los contenidos de la asignatura dados de forma presencial que se exigen en las pruebas de Acceso a la Universidad y explicación del último bloque de contenidos: PROBABILIDAD.

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/departamento-de-matematicas/sofia-pardo/curso-2019-2020>

- **ACTIVIDADES PARA REALIZAR:** Lectura de los apuntes teóricos y realización de ejercicios de aplicación de la teoría explicada en el aula.

Las orientaciones didácticas sobre la forma de resolver algunos ejercicios se hará llegar a los alumnos a través del correo electrónico, y se utilizará este mismo medio para solucionar dudas que surjan en el estudio de estos temas.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Lunes 27-Abril: Explicaciones y [ejercicios de probabilidad](#).

Resolución de dudas sobre el repaso de temas anteriores.

Martes 28-Abril:Comentarios sobre las [soluciones a los problemas de probabilidad](#).

Resolución de dudas sobre el repaso de temas anteriores.

Miércoles 29-Abril: Explicación de Distribuciones de probabilidad y Distribución binomial

Resolución de dudas sobre el repaso de temas anteriores.

Con el objetivo de adaptarnos a la diversidad y atender las diferentes necesidades del alumnado de 2º de Bachillerato, se ha planteado seguir avanzando en la formación online con el temario correspondiente del bloque de PROBABILIDAD, considerado muy importante para futuros estudios universitarios y de cara a ampliar la capacidad de elección de cuestiones en el futuro examen de la EvAU. También se plantea dedicar las sesiones de trabajo a repasar temas anteriores si los estudiantes deciden no avanzar en la adquisición de nuevos contenidos.

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

Consultar la web del instituto donde se recomiendan distintos materiales accesibles en Internet,

https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/departamento-de-matematicas/curso_2obachillerato-ccnn

- **CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:** Correo electrónico

Profesoras	Observaciones
Sofía Pardo	spardo@iespedrodeluna.es
Mª Ángeles Soriano	masoriano@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas a las CCSS I NIVEL: 1º BACHILLERATO Diurno

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 de Abril al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Unidades 4, 5, 6 y 7 de la programación: BLOQUE ANÁLISIS

En estos días de aprendizaje en casa se trabajarán contenidos relacionados con el bloque de análisis mediante una selección de conceptos y procedimientos que aparecen en el libro de texto en los temas 4, 5, 6 y 7.

Los alumnos dispondrán de un apoyo extra facilitado a través de su Google Classroom asociada a su clase.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

- Repaso y autoevaluación del Bloque de Análisis

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Sesión 1: **Autoevaluación BLOQUE ANÁLISIS.** Ejercicios 13 y 14 de la página 210

Sesión 2: **Autoevaluación BLOQUE ANÁLISIS.** Ejercicios 15 y 16 de la página 210

Sesión 3: **BLOQUE ANÁLISIS en la EVAU.** Selección de ejercicios de años anteriores de la EVAU.

- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:**

- Materiales que serán facilitados por Classroom atendiendo a las dificultades encontradas en la realización de los ejercicios por parte de los alumnos. Dichos materiales pueden ser ejercicios resueltos, esquemas de apuntes y diferentes vídeos de youtube que apoyen y refuercen su aprendizaje.

- **CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:**

Profesora	Observaciones
Raquel Ibáñez	A través del Google Classroom asociada a cada una de mis clases de 1º de Bachillerato. Los alumnos pueden preguntarme con comentarios asociados a las tareas, de forma privada e incluso a través del mail ribanez@iespedrodeluna.es

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas a las CCSS II NIVEL: 2º Bachillerato Diurno

Planificación del trabajo para las **tres sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 al 30 de Abril del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

- Probabilidad Total
- Probabilidades a posteriori. Fórmula de Bayes

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Problemas y ejercicios de Probabilidad

Realizar un examen de EvAU para seguir repasando Álgebra y Análisis.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 0: Lunes 27 de abril

Se ofrece la posibilidad de dar una clase para resolver las dudas del examen de EvAU propuesto para la semana anterior (septiembre 2018) . Esa clase se realizará por Google Meet (ver Material complementario al final de este documento)

Sesión 1, Martes 28 de abril

Realizar los problemas 16, 18, 19, 20, 21 y 22 de la página 267 del libro de texto.

Sesión 2, Miércoles 29 de abril:

Realizar la opción A del examen de EvAU de junio 2010

Sesión 3, Jueves 30 de abril:

Realizar los problemas 23, 24, 25 de la página 267 y 26, 27 y 28 de la página 268

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Las clases (**Sesión 0 , Lunes 27 de abril, Sesión 1, Martes 28 de abril, Sesión 2, Miércoles 29 de abril y Sesión 3, Jueves 30 de abril**) se realizarán por videollamada utilizando Google meet a las **10:00 horas** . En la del jueves podría modificarse la hora. Avisaremos con tiempo por el grupo de WhatsApp. Se explicará teoría y se resolverán dudas.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesora	Observaciones
Tania Miravé atmirave@iespedrodeluna.es	El material complementario se enviará a la dirección de correo electrónico del alumnado. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará la dirección de correo electrónico de la profesora y/o chat de whatsapp con todo el grupo.
M^a Pilar Arilla mparilla@iespedrodeluna.es	El material complementario se enviará a la dirección de correo electrónico del alumnado. Para la resolución de las dudas que vayan surgiendo se utilizará la dirección de correo electrónico de la profesora y/o chat de whatsapp con todo el grupo.

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas a las CCSS I NIVEL: 1º BACHILLERATO Nocturno

Planificación del trabajo para las cuatro **sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 de abril al 30 de Abril del 2020.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR:

Seguiremos con el cálculo de la función derivada.

- ACTIVIDADES A REALIZAR:

Seguiremos con el material contenido en el archivo de WORD

“GUIÓN Derivadas, teoría y Ejercicios_2019-20 NOCTURNO.doc”

Podemos usar estas páginas para que nos ayuden a calcular derivadas:

<https://www.derivative-calculator.net/>

<https://es.symbolab.com/solver/first-derivative-calculator>

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Derivada de la raíz cuadrada de una función (Regla de la cadena). Ejercicios 25- 28-29-30-31-32

Del PDF Ejercicios resueltos los ejercicios: 8-9--10

Sesión 2: Seguimos con la regla de la raíz cuadrada.

PDF Ejercicios resueltos los ejercicios : 15-16-47-48-53

Ver videos: **10 Derivada de una función exponencial + 11 Derivada de la potencia de base**

Sesión 3: Regla de las funciones exponenciales

Hacer ejercicios (Hoja Derivadas_2): 1-2-6-8-16-17-21-23-24

Sesión 4: Seguimos practicando la regla de la función exponencial

PDF Ejercicios resueltos los ejercicios : 24-27-34-59-60-61-62

Ver video: **08 Derivada de una función logarítmica + 09 Derivada del logaritmo neperiano**

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Todo el material que se fuese a emplear en clase (videos y presentaciones), y los ejercicios propuestos YA CORREGIDOS, se enviarán a los alumnos por email, y se subirán a la plataforma del Classroom.

Se sigue usando el grupo específico para la asignatura en Telegram para que puedan plantear dudas de una forma más ágil y eficaz. Además todas las clases se están dando por videoconferencia (superando los 50 minutos), acomodando el horario según la conveniencia de los participantes e invitando a todos los alumnos a participar, grabando el video de la sesión y compartiéndolo luego con todos los alumnos, hayan participado o no.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesor	Observaciones
Miguel Lezcano	Todos los alumnos tienen mi email corporativo

	<p>jmlezcano@iespedrodeluna.es y están dados de alta en su clase correspondiente en Google Classroom</p> <p>Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil, y videoconferencias por Google Meet.</p>
--	---

ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas a las CCSS II NIVEL: 2º BACHILLERATO Nocturno

Planificación del trabajo para las tres **sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 de abril al 30 de Abril del 2020.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR:

Test de Hipótesis de la media y de la proporción.

- ACTIVIDADES A REALIZAR:

Seguiremos como guión el archivo "**TEST DE HIPÓTESIS.doc**"

Todo el material empleado será enviado a los alumnos por email, y subido al ClassRoom, además se ha creado un grupo de TELEGRAM específico de la asignatura para resolver dudas de forma más cómoda, rápida y eficiente.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: VER **Test de Hipótesis para la MEDIA**

De las hojas de Ejercicios hacer: Del 1 al 6

Sesión 2: Continuamos con los ejercicios del 7 al 10

VER **Test de Hipótesis para la MEDIA**

De las hojas de Ejercicios hacer: Del 11 al 13

Sesión 3: Continuamos con los ejercicios del 14 al 20

Resolución de dudas

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Todo el material que se fuese a emplear en clase (videos y presentaciones), y los ejercicios propuestos YA CORREGIDOS, se enviarán a los alumnos por email, y se subirán a la plataforma del ClassRoom.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

En conserjería del edificio A habrá una copia en papel del material complementario para aquellos alumnos/as que no dispongan de conexión a internet.

Profesor	Observaciones
Miguel Lezcano	Todos los alumnos tienen mi email corporativo

	<p>jmlezcano@iespedrodeluna.es y están dados de alta en su clase correspondiente en Google Classroom Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil</p>
--	--

ASIGNATURA: Tecnologías de la Información I

NIVEL: 1º BACHILLERATO Nocturno

Planificación del trabajo para las tres **sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 de abril al 30 de Abril del 2020.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR:

Edición de Video con el programa OpenShot (opensource).

- ACTIVIDADES A REALIZAR:

Ir siguiendo el guión del tema “**Guion_Curso_Edicion_de_Video_con_OpenShot.doc**”

Iremos también siguiendo las prácticas propuestas en el “**TUTORIAL CURSO OPENSOT ALUMNOS.pdf**”

Todo el material empleado fue enviado a los alumnos por email, además se ha creado un grupo de TELEGRAM específico de la asignatura para resolver dudas de forma más cómoda, rápida y eficiente.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Hacer la Práctica 1 y la Práctica 2

Sesión 2: Hacer la Práctica 3 y la Práctica 4

Sesión 3: Hacer la Práctica 5 y la Práctica 6

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Las prácticas se siguen con el archivo “**TUTORIAL CURSO OPENSOT ALUMNOS.pdf**”. Además en el archivo tema “**Guion_Curso_Edicion_de_Video_con_OpenShot.doc**” se dan pistas y matizan aspectos para realizar con éxito las prácticas propuestas en el PDF.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesor	Observaciones
Miguel Lezcano	<p>Todos los alumnos tienen mi email corporativo jmlezcano@iespedrodeluna.es Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil</p>

ASIGNATURA: Tecnologías de la Información II

NIVEL: 2º BACHILLERATO Nocturno

Planificación del trabajo para las dos **sesiones lectivas** correspondientes a la semana del 27 de abril al 30 de Abril del 2020.

- CONTENIDOS A ESTUDIAR:

Que es un lenguaje de programación. Tipos de lenguajes. Algoritmos. Fases para el planteamiento y resolución de un problema de programación.

- ACTIVIDADES A REALIZAR:

Se os facilitará un PDF con la teoría y los conceptos a trabajar. (""") y un archivo de WORD (""") con las cuestiones teóricas y conceptos a estudiar, las respuestas deberéis buscarlas en el PDF, y contestarlas en un archivo de DOCUMENTOS de GOOGLE que luego compartiréis conmigo.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Sesión 1: Contestar las preguntas de la 1 a la 4

Sesión 2: Contestar las preguntas de la 5 a la 8

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Se ha creado un grupo específico para la asignatura en Telegram para poder plantear dudas de una forma más ágil y eficaz.

- CANAL DE COMUNICACIÓN CON EL PROFESOR/A:

Profesor	Observaciones
Miguel Lezcano	Todos los alumnos tienen mi email corporativo jmlezcano@iespedrodeluna.es Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil