

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

### IES PEDRO DE LUNA

#### PLAN DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO DESDE EL 8 AL 23 DE JUNIO 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 desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Repaso de las unidades 1, 2, 3, 4 y 5.

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

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

**Sesión 1 (Lunes 8 de junio):** Corrección de las actividades del documento **Recetas dulces**

**Sesión 2 (Martes 9 de junio):** Cada profesora informará individualmente a cada alumno sobre su calificación en la evaluación final ordinaria y le comunicará el plan de trabajo para lo que queda de curso.

A partir de este momento, cada alumno trabajará según su plan de trabajo concreto.

- **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 <a href="mailto:ribanez@iespedrodeluna.es">ribanez@iespedrodeluna.es</a>
Pilar Alonso	A través del correo electrónico <a href="mailto:mpalonso@iespedrodeluna.es">mpalonso@iespedrodeluna.es</a> se resolverán las dudas que surgan al realizar las actividades.
Mª Ángeles Soriano	A través del Classroom y el correo electrónico <a href="mailto:masoriano@iespedrodeluna.es">masoriano@iespedrodeluna.es</a> 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: <a href="mailto:jimperla@iespedrodeluna.es">jimperla@iespedrodeluna.es</a>

- **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 desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Aplicaciones del Teorema de Pitágoras.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Realización de las tareas propuestas. Se envían los ejercicios resueltos para que cada uno haga la corrección.

**Sesión 1. Clasificación de triángulos según sus ángulos.** Leer página 179 del libro de texto. Mirar ejercicio resuelto. Hacer el ejercicio 3

**Sesión 2. Repaso Aplicaciones del Teorema de Pitágoras.** Hacer los ejercicios 26 y 33 de las páginas 188 y 189 del libro de texto.

**Sesión 3:** (Miércoles 9 de junio): Cada profesor informará individualmente a cada alumno sobre su calificación en la evaluación final ordinaria y le comunicará el plan de trabajo para lo que queda de curso.

A partir de este momento, cada alumno trabajará según su plan de trabajo concreto.

- **Material complementario**

Libro de texto

Fotocopia SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS PROPUESTOS

**ASIGNATURA: Taller de matemáticas**

**NIVEL: 2º ESO**

Planificación del trabajo desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Aquellos propuestos a los alumnos por sus respectivos profesores de la asignatura de matemáticas

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Se atenderán las dudas que surjan a los alumnos a la hora de realizar las tareas de las asignatura de matemáticas

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

Profesora	Observaciones
Pilar Alonso	A través del correo electrónico <a href="mailto:mpalonso@iespedrodeluna.es">mpalonso@iespedrodeluna.es</a> se resolverán las dudas que surjan al realizar las actividades
Miguel Serrano	Cualquier duda la podéis plantear a través de Google Classroom, o al correo electrónico <a href="mailto:mserrano@iespedrodeluna.es">mserrano@iespedrodeluna.es</a>

**ASIGNATURA: Matemáticas Académicas**

**NIVEL: 3º ESO**

Planificación del trabajo desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Ampliación de contenidos vistos en el tema 6. ECUACIONES.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

A los alumnos que tengan suspensa la asignatura en la convocatoria ordinaria cada profesor les informará de la forma de recuperar la asignatura en la evaluación extraordinaria.

Para el resto de alumnos se proponen los siguientes ejercicios de ampliación de lo visto en el tema de ecuaciones: Los ejercicios del libro de texto del apartado "Reflexiona sobre la teoría" de la pag. 119 y "Taller de matemáticas" de la pag. 120.

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

Profesor	Observaciones
Antonio Morlans	Las dudas que surjan al realizar los ejercicios podeis enviarlas a <a href="mailto:amorlans@iespedrodeluna.es">amorlans@iespedrodeluna.es</a> o mediante el classroom de la clase
Pilar Alonso	Las dudas que surjan al realizar los ejercicios serán enviadas a <a href="mailto:mpalonso@iespedrodeluna.es">mpalonso@iespedrodeluna.es</a>
Javier Sanz	<a href="mailto:jsanzs@iespedrodeluna.es">jsanzs@iespedrodeluna.es</a> , y mediante el classroom asociado a esa cuenta

**ASIGNATURA:** Matemáticas Aplicadas

**NIVEL:** 3º ESO

Planificación del trabajo desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

Repaso de las unidades 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Realización de las hojas de trabajo diseñadas para este nivel. Resolución de dudas y explicaciones complementarias a través del correo electrónico de la profesora.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

**Sesión 1 (Lunes 8 de junio):** Resolución de dudas y aclaraciones sobre tareas pendientes.

**Sesión 2 (Jueves 10 de junio):** La profesora informará individualmente a cada alumno sobre su calificación en la evaluación final ordinaria y le comunicará el plan de trabajo para lo que queda de curso.

A partir de este momento, cada alumno trabajará según su plan de trabajo concreto.

- **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](mailto:jimperla@iespedrodeluna.es)

**ASIGNATURA: Taller de matemáticas**

**NIVEL: 3º ESO**

Planificación del trabajo desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Aquellos propuestos a los alumnos por sus respectivos profesores de la asignatura de matemáticas

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Se atenderán las dudas que surjan a los alumnos a la hora de realizar las tareas de las asignatura de matemáticas

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

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 del profesor: [jsanzs@iespedrodeluna.es](mailto:jsanzs@iespedrodeluna.es)

**ASIGNATURA: Matemáticas Académicas**

**NIVEL: 4º ESO**

Planificación del trabajo para las **sesiones lectivas del 8 al 23 de junio** del 2020.

- **CONTENIDOS A TRABAJAR:** Tema 12: CÁLCULO DE PROBABILIDADES.

- Sucesos aleatorios
- Probabilidades de los sucesos. Propiedades.
- Probabilidades en experiencias simples
- Probabilidades en experiencias compuestas
- Composición de experiencias independientes
- Composición de experiencias dependientes
- Tablas de contingencia

- **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: **Cálculo de probabilidades.** Hacer ejercicios 19, 20 y 24 de las páginas 267 y 268

Sesión 2: **Cálculo de probabilidades.** Hacer ejercicios 28, 30, 38 y 39 de las páginas 268 y 269

Sesión 3: **Cálculo de probabilidades.** Hacer ejercicios 1, 2, 4 y 5 de la Autoevaluación (página 271)

Sesión 4: **(Viernes 12 de junio):** Cada profesor informará individualmente a cada alumno sobre su calificación en la evaluación final ordinaria y le comunicará el plan de trabajo para lo que queda de curso.

A partir de este momento, cada alumno trabajará según su plan de trabajo concreto.

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

Libro de texto

**- 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 <a href="mailto:ribanez@iespedrodeluna.es">ribanez@iespedrodeluna.es</a>
Merche Zueco	Plantear dudas por correo electrónico <a href="mailto:mzueco@iespedrodeluna.es">mzueco@iespedrodeluna.es</a>
Miguel Serrano	Cualquier duda la podéis plantear por Google Classroom, o al correo <a href="mailto:mserrano@iespedrodeluna.es">mserrano@iespedrodeluna.es</a>
Antonio Morlans	dudas al correo electrónico <a href="mailto:amorlans@iespedrodeluna.es">amorlans@iespedrodeluna.es</a> y a través del classroom

**ASIGNATURA: Matemáticas Aplicadas**

**NIVEL: 4º ESO**

Planificación del trabajo desde el 8 al 23 de Junio del 2020.

**- CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Repaso de las unidades 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12 y 13 de la programación correspondientes a las evaluaciones 1ª y 2ª.

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:** Actividades propuestas en las Hojas de repaso y recuperación.

Análisis de un trabajo de Estadística presentado al concurso "INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS" de la SEIO.

**- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Lunes 8 de Junio: Lectura del trabajo: "[NETFLIX](#)" presentado al concurso "INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS" en la convocatoria 2017-2018.

Miércoles 10 de Junio: Análisis de los elementos estadísticos utilizados en este trabajo.

Jueves 11 de Junio: Puesta en común del análisis realizado sobre el documento "[NETFLIX](#)"

Viernes 12 de Junio: Información a los alumnos de sus calificaciones y aclaraciones posteriores sobre la situación individual de cara a la prueba extraordinaria.

Los alumnos que tienen que recuperar contenidos de evaluaciones anteriores disponen de tiempo hasta el martes 9 de Junio, a las 12:00 para entregar todas las tareas y actividades propuestas que todavía no se hayan corregido.

**A partir del 15 de Junio, los alumnos que tienen que presentar trabajos para la evaluación extraordinaria recibirán información personalizada a través del correo electrónico,** y los alumnos que ya tienen la asignatura aprobada pueden diseñar un trabajo para presentar al concurso "INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS" de cara a la convocatoria del curso siguiente.

**- 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 <sup>a</sup> Ángeles Soriano	La comunicación se realizará a través de classroom y el correo electrónico <a href="mailto:masoriano@iespedrodeluna.es">masoriano@iespedrodeluna.es</a>

**Módulo: Ciencias aplicadas I**

**NIVEL: FPB I**

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

A los alumnos suspendidos el profesor les comunicará las tareas precisas para recuperar la asignatura en la segunda convocatoria de junio.

Los alumnos aprobados podrán completar y corregir, o en su caso presentar, las tareas de semanas anteriores

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

Profesor	Observaciones y forma de contacto
Javier Sanz	<a href="mailto:jsanzs@iespedrodeluna.es">jsanzs@iespedrodeluna.es</a> , y classroom de la clase

**ASIGNATURA: Matemáticas I NIVEL: 1º BACHILLERATO**

Planificación del trabajo desde el **8 al 23 de Junio** del 2020.

**- CONTENIDOS A TRABAJAR:** GEOMETRÍA EN EL PLANO (Tema 10). LUGARES GEOMÉTRICOS. CÓNICAS (Tema 11)

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:** Leer los contenidos teóricos, revisar los ejemplos, hacer los ejercicios propuestos

y corregirlos con el solucionario. Todos los materiales están en la web.

**Sesión 9:** Leer apartado 12 del tema (DISTANCIAS) y hacer los ejercicios propuestos (27, 28, 29, 30 y 31).

**Sesión 10.** Acabar los ejercicios que no nos haya dado tiempo de hacer en las sesiones anteriores. Hacer ejercicios de la fotocopia de ejercicios.

**Sesión 11.** Hacer ejercicios de la fotocopia de ejercicios.

**Sesión 12.** Hacer ejercicios de la fotocopia de ejercicios.

Las restantes sesiones se dedicarán al estudio del tema 11: LUGARES GEOMÉTRICOS. CÓNICAS

**Sesión 1:** LUGARES GEOMÉTRICOS. MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO. BISECTRIZ DE UN ÁNGULO.

Leer los apartados 1 y 2 del desarrollo teórico del tema y hacer los ejercicios propuestos (1 y 2)

**Sesión 2 y 3.** CÓNICAS. CIRCUNFERENCIA. Leer apartado 4.1 del tema y hacer los ejercicios propuestos (3, 4, 5, 6 y 7)

**Sesión 4:** CÓNICAS. ELIPSE. Leer apartado 4.2 del tema y hacer los ejercicios propuestos (8, 9 y 10)

**Sesión 5.** CÓNICAS. HIPÉRBOLA. Leer apartado 4.3 del tema y hacer los ejercicios propuestos (11, 12 y 13)

**Sesión 6.** CÓNICAS. PARÁBOLA. Leer apartado 4.4 del tema y hacer los ejercicios propuestos (14)

**ASIGNATURA: Matemáticas II NIVEL: 2º BACHILLERATO**

Planificación del trabajo hasta el día **23 de junio del 2020.**

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Repaso de los contenidos vistos a lo largo de todo el curso.

- **ACTIVIDADES A REALIZAR:** Hacer exámenes EvAU para repasar contenidos de Análisis, Álgebra, Geometría y Probabilidad. Todas las dudas que surjan se resolverán mediante correo electrónico.

- **TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:** La que los alumnos libremente elijan en función de su propia autonomía personal. La evaluación de 2º de Bachillerato ya se ha realizado y las notas han sido entregadas en UNIZAR, por lo que ahora las profesoras de este nivel quedamos a la disposición del alumnado, para ayudar en su organización de estudio y resolución de dudas.

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

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

Profesoras	Observaciones
Sofía Pardo M <sup>a</sup> Ángeles Soriano	Correo electrónico: <a href="mailto:spardo@iespedrodeluna.es">spardo@iespedrodeluna.es</a> <a href="mailto:masoriano@iespedrodeluna.es">masoriano@iespedrodeluna.es</a>

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

Planificación del trabajo para las **sesiones lectivas** correspondientes a las semanas del **8 al 23 de Junio** del 2020.

- **CONTENIDOS A ESTUDIAR:** Continuación de la Unidad 10 de la programación: Cálculo de probabilidades y repaso del Bloque de Álgebra

### CONTENIDOS PROBABILIDAD

1. Sucesos aleatorios y leyes de la probabilidad
  - Cálculo de probabilidades en experiencias compuestas dependientes e independientes.
  - Diagramas de árbol.
2. Distribuciones de la probabilidad de variable discreta
  - Parámetros.
  - Cálculo de los parámetros  $\mu$  y  $\sigma$  de una distribución de probabilidad de variable discreta, dada mediante una tabla o por un enunciado.
3. Distribución binomial
  - Experiencias dicotómicas.
  - Reconocimiento de distribuciones binomiales.
  - Cálculo de probabilidades en una distribución binomial.
  - Parámetros  $\mu$  y  $\sigma$  de una distribución binomial.
  - Ajuste de un conjunto de datos a una distribución binomial.

### CONTENIDOS BLOQUE DE ÁLGEBRA

#### Resolución de ecuaciones y sistemas de ecuaciones

1. Resolución de ecuaciones
  - Ecuaciones de segundo grado y bicuadradas.
  - Ecuaciones con radicales.
  - Ecuaciones polinómicas de grado mayor que dos.
  - Ecuaciones exponenciales.
  - Ecuaciones logarítmicas.
2. Sistema de ecuaciones
  - Resolución de sistemas de ecuaciones de cualquier tipo que puedan desembocar en ecuaciones de las nombradas en los puntos anteriores.
  - Método de Gauss para sistemas lineales.
3. Problemas algebraicos
  - Traducción al lenguaje algebraico de problemas dados mediante enunciado y su resolución.

#### Resolución de inecuaciones y sistemas de inecuaciones

1. Inecuaciones con una y dos incógnitas
  - Resolución algebraica y gráfica de ecuaciones y sistemas de inecuaciones con una incógnita.

- Resolución gráfica de ecuaciones y sistemas de inecuaciones lineales con dos incógnitas.
2. Problemas algebraicos
- Traducción al lenguaje algebraico de problemas dados mediante enunciado y su resolución.

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

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Lectura de los apuntes teóricos y realización de ejercicios de aplicación de la teoría correspondiente.

Para los alumnos que no aprobaron el/los BLOQUE/S, cada profesora, de forma individualizada, les indicará las actividades de repaso del bloque correspondiente. Saldrá publicada una tarea en Classroom que solo estará visible para los alumnos concretos que deben entregar dichas actividades de repaso.

**- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Sesión 1 y 2: **Probabilidad.** Cálculo de probabilidades en una Distribución binomial. Leer el ejercicio resuelto 4 de la página 253 y realizar el ejercicio "Hazlo tu". Después realizar los ejercicios 9, 10, 11 y 12 de la página 255.

Sesión 3 y 4: **Repaso mediante ejercicios del BLOQUE DE ÁLGEBRA.** Resolución de sistemas de ecuaciones mediante el sistema de Gauss y problemas.

Sesión (**Lunes 15 de junio**): La profesora informará individualmente a cada alumno sobre su calificación en la evaluación final ordinaria y le comunicará el plan de trabajo para lo que queda de curso.

A partir de este momento, cada alumno trabajará según su plan de trabajo concreto.

**- 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	<p>A través del Google Classroom asociada a cada una de mis clases de 1º de Bachillerato.</p> <p>Los alumnos pueden preguntarme con comentarios asociados a las tareas, de forma privada e incluso a través del mail <a href="mailto:ribanez@iespedrodeluna.es">ribanez@iespedrodeluna.es</a></p>

Planificación del trabajo para las sesiones lectivas correspondientes del **8 al 23 de junio del 2020**.

**- CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

- Repaso de los contenidos vistos a lo largo de todo el curso.

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Hacer exámenes EvAU para repasar contenidos de Álgebra, Análisis, Probabilidad y Estadística. **LA ENTREGA DE ESTOS EXÁMENES ES VOLUNTARIA**

**- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

**Sesión 1, Martes 9 de junio**

Opción de preguntar dudas para el simulacro del examen del miércoles 10

**Sesión 2, Miércoles 10 de junio**

SIMULACRO DE EXAMEN modelo EvAU julio 2020 . Para la realización del examen se darán 90 minutos de tiempo. Las instrucciones se publicarán en classroom. Comenzará a las 10:00 h.

**Sesión 3, Jueves 11 de junio**

Hacer la opción A del examen de EvAU de junio de 2019.

**Sesión 4, Viernes 12 de junio**

Hacer la opción B del examen de EvAU de junio de 2019.

**Sesión 5, Martes 16 de junio**

Hacer la opción A del examen de EvAU de septiembre de 2019.

**Sesión 6, Miércoles 17 de junio**

Hacer la opción B del examen de EvAU de septiembre de 2019.

**Sesión 7, Jueves 18 de junio**

Hacer la opción A del examen de EvAU de septiembre de 2017.

**Sesión 8, Viernes 19 de junio**

Hacer la opción B del examen de EvAU de septiembre de 2017.

**Sesión 9, Martes 23 de junio**

Hacer la opción A del examen de EvAU de junio de 2017.

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

**Posibilidad de resolver dudas por videollamada utilizando Google Meet los MARTES y/o MIÉRCOLES a las 10 h, pero sólo por petición de los alumnos y previo aviso con una antelación de al menos el día anterior a esa clase.**

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

<b>Profesora</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Tania Miravé</b>  <b>atmirave@iespedrodeluna.es</b>	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.
<b>M<sup>a</sup> Pilar Arilla</b>  <b>mparilla@iespedrodeluna.es</b>	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 al periodo del 8 de junio al 23 de junio del 2020.

**- CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

Terminaremos el tema de Probabilidad y el de NORMAL; y repasaremos contenidos del segundo trimestre, a demanda

NOTA: Los alumnos con alguna evaluación suspendida tienen su plan de trabajo propio, pensado para que puedan realizarlo de forma autónoma al llevar ejemplos, videos, etc. En cualquier caso, pueden emplear los

medios informáticos (Telegram, correo, etc) para contactar con el profesor y expresarle sus dudas. Además el profesor da 4 horas semanales de clase por videoconferencia (Google Meet) de 17:15 a 18:15 l todos los días de lunes a viernes; se utilizarán dos de las clases para seguir impartiendo materia nueva hasta terminarla, y el resto de clases para repasar las dos primeras evaluaciones con los alumnos que lo deseen.

Por supuesto, se invita a todos los alumnos a dichas videoconferencias, y siempre se graba la clase y se comparte con todos, hayan asistido o no a la misma.

Recalcar, que los alumnos tendrán que enviar sus ejercicios diariamente o al menos semanalmente, para que el profesor pueda analizar el proceso de aprendizaje del alumno, corregir sus errores y guiarlos de forma adecuada, si un alumno no hace esto, el profesor no puede ayudarle en su proceso de aprendizaje; por lo que es OBLIGATORIO hacerlo. Además se tendrán que ir cumpliendo los plazos de entrega acordados para ir recuperando los distintos conceptos importantes de la asignatura.

- ACTIVIDADES A REALIZAR: Seguiremos con el material contenido en el archivo de WORD

*“GUIÓN Probabilidad, teoría y Ejercicios\_2019-20 NOCTURNO.doc”* o con el de *“3- Funciones- Características- Operaciones (Recup\_Eval\_2\_Mat\_Apl\_CSOC).doc”* y el *“4- Familias funciones- Interpolación (Recup\_Eval\_2\_Mat\_Apl\_CSOC\_1).doc”* para repasar el 2º Trimestre, a demanda de los alumnos asistentes a las clases por videoconferencia. Además seguiremos con los materiales no entregados por los alumnos para recuperar el segundo y primer trimestre.

- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:

Acabaremos el tema de Probabilidad, y luego el de la NORMAL. Terminaremos con los temas de repaso del 2º trimestre, y si da tiempo, ayudaremos a completar los trabajos del primer trimestre y a resolver dudas.

- MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA FAVORECER EL AUTOAPRENDIZAJE:

Todo el material que se fuese a emplear en clase (videos y presentaciones), y 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 con una duración aproximada de una hora (de 17:15 a 18:15) 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 [jmlezcano@iespedrodeluna.es](mailto: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, y videoconferencias por Google Meet.

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

Planificación del trabajo para las cuatro sesiones lectivas correspondientes al periodo del 8 de junio al 23 de junio del 2020.

**- CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

Repaso de los contenidos vistos a lo largo de todo el curso.

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Se ha acabado de impartir TODA la materia de la asignatura que entra en la EVAU, y de repasar el segundo trimestre con el único alumno que ha asistido a las clases (el resto no ha dado señales de vida, lógico dado que TODOS por diferentes motivos abandonaron el área en Diciembre) ; por lo que se resolverán dudas a demanda de los alumnos y se harán exámenes EvAU para repasar contenidos de Álgebra, Análisis, Probabilidad y Estadística.

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:**

Resolución de las dudas que se tengan sobre cualquier parte de la materia. Seguir haciendo exámenes de la EVAU de la UNIZAR

**- 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 con una duración aproximada de una hora (de 18:30 a 19:30) 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 <a href="mailto:jmlezcano@iespedrodeluna.es">jmlezcano@iespedrodeluna.es</a> 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

**ASIGNATURA: Tecnologías de la Información I**

**NIVEL: 1º BACHILLERATO Nocturno**

Planificación del trabajo para las cuatro sesiones lectivas correspondientes al periodo del 8 de junio al 23 de junio 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.

Tras terminar este tema, se repasará cualquier contenido anterior que sea necesario

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Se os facilitará un PDF con la teoría y los conceptos a trabajar. ("iniciación a la programación.pdf") y un archivo de WORD ("cuestionario-programacion.doc") 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.

Tras terminarlo, los alumnos terminarán cualquier ejercicio anterior que no estuviese completo o desearan mejorar, preguntando sus dudas

**- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Los alumnos contestarán todas las preguntas del "Cuestionario -programacion.doc" , y las compartirán con su profesor para ser corregidas. Tras ello revisarán sus ejercicios, por si faltase alguno, y los reharán en caso necesario; preguntando sus dudas al profesor

**- 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 <a href="mailto:jmlezcano@iespedrodeluna.es">jmlezcano@iespedrodeluna.es</a>  Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil

**ASIGNATURA:** Tecnologías de la Información II

**NIVEL:** 2º BACHILLERATO Nocturno

Planificación del trabajo para las cuatro sesiones lectivas correspondientes al periodo del 8 de junio al 23 de junio del 2020.

**- CONTENIDOS A ESTUDIAR:**

Todos los contenidos han sido dados, por lo que los alumnos que falten de entregar algún ejercicio, pueden acabarlos y preguntar sus dudas.

**- ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Todos los contenidos han sido dados, por lo que los alumnos que falten de entregar algún ejercicio, pueden acabarlos y preguntar sus dudas.

**- TEMPORALIZACIÓN DEL ESTUDIO:**

Resolución de dudas, los alumnos a los que falté algún ejercicio o trabajo lo irán terminando.

**- 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	<p data-bbox="576 259 1238 293">Todos los alumnos tienen mi email corporativo</p> <p data-bbox="576 300 1008 333"><a href="mailto:jmlezcano@iespedrodeluna.es">jmlezcano@iespedrodeluna.es</a></p> <p data-bbox="576 367 1437 443">Además se empleará un canal específico de TELEGRAM para resolver dudas de forma más ágil</p>