CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES

Castilla-La Mancha

QUIXOTE

IES PABLO RUIZ PICASSO ALMADÉN

I.E.S. PABLO RUIZ PICASSO

Avda. de España, 68
13400 ALMADÉN (Ciudad Real)
Tlf.: 926 710 256 – Fax : 926 711 068
E-mail : 13000372.ies@edu.jccm.es
Web: http://ies-prpicasso.centros.castillalamancha.es/

ORIENTACIÓN ACADÉMICO-PROFESIONAL

BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

SEGUNDO CURSO

ITINERARIO: CIENCIAS DE LA SALUD

CURSO 2016-2017

BACHILLERATO DE CIENCIAS

SEGUNDO CURSO

ITINERARIO 1: CIENCIAS E INGENIERÍA		
MATERIAS TRONCALES GENERALES		
1	Lengua Castellana y Literatura II	4 h.
2	Inglés II	3 h.
3	Historia de España	3 h.
4	Matemáticas II	4 h.
MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN		
1	Física	4 h.
2	Dibujo Técnico II	4 h.
MATERIAS ESPECÍFICAS DE ITINERARIO		
Elegir una entre:		
1	2ª Lengua Extranjera: Francés II	4 h.
2	Tecnología Industrial II	4 h.
3	Dibujo Artístico II	4 h.
4	Tecnología de la Información y Com. II	4 h.
Elegir una entre:		
1	Química	4 h.
2	Geología	4 h.
3	Historia de la Filosofía	4 h.

ITINERARIO 2: CIENCIAS DE LA SALUD		
MATERIAS TRONCALES GENERALES		
1	Lengua Castellana y Literatura II	4 h.
2	Inglés II	3 h.
3	Historia de España	3 h.
4	Matemáticas II	4 h.
MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN		
1	Biología	4 h.
Elegir entre		
1	Química	4 h.
2	Geología	4 h
MATERIAS ESPECÍFICAS DE ITINERARIO		
Elegir una entre:		
1	2ª Lengua Extranjera: Francés II	4 h.
2	Psicología	4 h.
3	Dibujo Artístico II	4 h.
4	Tecnología de la Información y Com. II	4 h.
Elegir una entre:		
1	Física	4 h.
2	Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente	4 h.
3	Fundamentos de Administración y Gestión	4 h.
4	Imagen y Sonido	4 h.

MATERIA OPTATIVA: PSICOLOGÍA

¿Qué haremos en clase? Su objetivo es el entendimiento del comportamiento y de los procesos fisiológicos, sociales y mentales del ser humano a través del estudio de los procesos cognitivos (percepción, atención, memoria, el aprendizaje, el pensamiento, la inteligencia, la comunicación y lenguaje y los estados de conciencia), la psicología evolutiva (la adolescencia, etc.), la personalidad y las influencias de la sociedad y cultura.

¿Quién debería escoger esta materia? Principalmente está destinada a los alumnos que al terminar Bachillerato deseen realizar estudios de Psicología, Pedagogía, Psicopedagogía, Periodismo, Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Antropología, Criminología, Publicidad, Marketing, Administración y Dirección de Empresas, Trabajo Social, Educación Social, Magisterio, etc. También es adecuada para quienes elijan estudios universitarios relacionados con Ciencias de la Salud como Enfermería, Medicina, Terapia Ocupacional, etc.

¿Quién os puede dar más información? El Orientador y el profesor de Filosofía.

FÍSICA

¿Qué haremos en clase? Se desarrollarán tres grandes bloques:

- Ondas y Óptica.
- Campos gravitatorio, eléctrico y magnético.
- Breve paso por la física del siglo XX (Física cuántica y nuclear).

¿Quién debería escoger esta materia?
Es imprescindible para los alumnos que deseen cursar una carrera de la rama técnica y es fundamental en las carreras biosanitarias, ya que todas ellas necesitan conocimientos de física.
También se requiere para cursar los Ciclos Formativos de Grado Superior de las siguientes familias: Comunicación; Imagen y Sonido; Electricidad y Electrónica; Edificación y Obra Civil; Fabricación Mecánica, etc.

¿Quién os puede dar más información?
Cualquier profesor del Departamento de Física y Química.

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE

¿Qué haremos en clase? Estudiaremos a los seres vivos y a los ecosistemas, las relaciones entre los seres vivos, la contaminación atmosférica y del agua, los riesgos geológicos y los principales recursos de la Tierra. También se estudian y analizan las causas de los grandes impactos globales (lluvia ácida, desertización, efecto invernadero, etc.). Realizaremos prácticas de determinación de la contaminación atmosférica, efectos de la lluvia ácida en el crecimiento de las plantas y análisis químicos de diferentes tipos de agua. Visitaremos las centrales térmicas de Elcogas y Sevillana de Electricidad. Veremos como funciona la Red de detección de la contaminación atmosférica en Puertollano y también visitaremos una EATP (Estación de Abastecimiento y Tratamiento de Aguas Potables) y una EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales).

¿Quién debería escoger esta materia?
Todos aquellos alumnos que deseen cursar carreras del tipo de Ciencias Ambientales, Biología, Geología, Ciencias del Mar, Ciencias de la Tierra e Ingenierías tales como Minas, Agrónomas, Ingeniería Geológica, Caminos, Obras Públicas, Topografía, etc.

¿Quién os puede dar más información?
Cualquier profesor del Departamento de Biología y Geología.

GEOLOGÍA

¿Qué haremos en clase? Estudiaremos la estructura interna de la Tierra, las rocas y los minerales, la determinación del tiempo geológico y la historia geológica de la Tierra. Realizaremos prácticas de observación e identificación de minerales, análisis químico de rocas, determinación de densidades de minerales, etc... Junto a ello, también aprenderemos a realizar mapas topográficos y geológicos. Visitaremos la Mina de Carbón de ENCASUR en Puertollano y también saldremos al campo para poner en práctica los conocimientos adquiridos y realizar la cartografía de un pequeño territorio.

¿Quién debería escoger esta materia?
Imprescindible para los siguientes estudios: Ciencias Geológicas, Ingeniería Geológica, Ciencias Ambientales, Ingeniería de Minas, Obras Públicas, Topografía, Caminos Canales y Puertos, Ingeniero Agrónomo, Hidrogeología, Geofísica, Arquitectura, y en general todos aquellos estudios relacionados con la Tierra. Es aconsejable en carreras tales como Biológicas, Ciencias del Mar, Químicas, Ingeniería Química y Farmacia. En estas carreras se estudia como materia Geología General o bien Cristalografía.

¿Quién os puede dar más información?
Cualquier profesor del Departamento de Biología y Geología.

FRANCÉS II

¿Qué haremos en clase? Una vez alcanzada una mayor desenvoltura, disfrutaremos de una amplia gama de temas actuales: veremos películas, cantaremos canciones, aprenderemos la cultura francesa a través de actividades muy prácticas fingiendo situaciones, utilizaremos internet, asistiremos al día del cine francés. Todo ello cumpliendo con el objetivo de pasar la PAEG. La asignatura se hará divertida y atractiva.

¿Quién debería escoger esta materia?
Puede optar todo alumno con una base previa de francés adquirida en los cursos anteriores. El aprendizaje es práctico, eficiente y ameno. Nos divertiremos profundizando en el conocimiento del idioma.

¿Quién os puede dar más información?
Cualquier profesor del Departamento de Francés.

Puedes obtener más información de cada una de las MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN y ESPECÍFICAS DE ITINERARIO en la página web del centro:

http://ies-prpicasso.centros.castillalamancha.es/

NORMAS DE MATRÍCULACIÓN CURSO: 2016/2017
2º BACHILLERATO

DOCUMENTACIÓN

1.- Impreso de matrícula debidamente cumplimentado. (*)
2.– CUATRO fotografías ORIGINALES tamaño carnet (no se admiten fotocopias en color) con el nombre y apellidos del alumno al dorso.
3.- Fotocopia del DNI del alumno.
4.- Resguardo de haber abonado el Seguro Escolar (1'12 Euros) en la cuenta de Caja Castilla-La Mancha.
5.-Enterado de los padres del alumno sobre Normas Básicas de Convivencia. (*)
6.- Autorización para incluir en la página-web del instituto fotografías de actividades del centro en las que aparezca el alumno matriculado. (*)
7.– Autorización para la realización de las Actividades Extraescolares que se realicen dentro de la localidad de Almadén. (*)
8.-Resguardo del ingreso de la cuota de la Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) "Ulpiano Trujillo" de este Instituto (voluntario).
9.– Autorización de entrada y/o salida del centro. (*)
10.– Autorización para la cesión de datos a la UCLM. (*)

Los alumnos nuevos procedentes de otros centros deben presentar el Libro de Escolaridad de la E.S.O. o fotocopia de la página 25. En el caso de alumnos repetidores, deben presentar una certificación académica de traslado (Anexo III) expedida por el centro de origen.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR LA MATRÍCULA

1.- Cumplimentar todos los datos con claridad y letras mayúsculas.
2.- Es imprescindible indicar el número de teléfono y la dirección a quién debe dirigirse la correspondencia (Padre o madre).
3.- No se admitirá ninguna instancia con datos sin cumplimentar o con documentación incompleta.
4.- Es necesario conservar el resguardo de matrícula y de haber abonado el Seguro Escolar.
5.- Se recomienda la máxima atención al cumplimentarla puesto que NO se permitirán CAMBIOS una vez iniciado el curso.

NORMAS PARA LA ELECCIÓN DE MATERIAS OPTATIVAS

1.- El número mínimo de alumnos para cursar una materia optativa será de 10 para las materias de oferta obligada y de 15 para las de oferta voluntaria, salvo excepción justificada.
2.- En el bloque *MATERIAS ESPECÍFICAS DE ITINERARIO Y COMUNES* de 2º de Bachillerato se deben cursar dos materias. Este bloque viene dividido en dos subbloques. En cada subbloque se debe cursar una materia. Se numerarán las materias cada subbloque por orden de preferencia. La matriculación del alumno en la primera, segunda o demás opciones elegidas estará subordinada a las condiciones de distribución de grupos y número de alumnos.

PLAZO DE MATRÍCULA

- Plazo ordinario: Días 13 de julio, en horario de 09.00 a 13.00h. SÓLO PUEDEN MATRICULARSE LOS ALUMNOS DE 1º BACH. QUE TENGAN TODO APROBADO Y LOS QUE TENGAN 1 Ó 2 SUSPENSOS.
- Plazo extraordinario: 6 y 7 de septiembre, en horario de 09.00 a 13.00h. RESTO DE ALUMNOS.

OBSERVACIONES

- Los documentos señalados con (*) van incluidos en el "sobre".

MATERIAS CON MÁXIMA PONDERACIÓN EN PAEG PARA DETERMINADOS GRADOS

¿GRADO EN INGENIERÍA (incluida la antigua Arquitectura): MAT II y FI (en alguna titulación también la tienen BI, CTM, ELECTROTECNIA y DT II).

GRADO EN MEDICINA, ENFERMERÍA y FARMACIA: BI y QUI

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES: BI, CTM, FI, MAT II, QUI

GRADO EN QUÍMICA: FI, MAT II, QUI

GRADO EN BIOQUÍMICA: BI, FI, MAT II, QUI

GRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS: BI, MAT II, QUI

OTROS GRADOS: Consultar en Departamento de Orientación