

# PROGRAMA

PARA LOS

## EXAMENES GENERALES

DE CURSO CORRESPONDIENTES AL DE 1844 A 1845

DE EL

Instituto de 2.<sup>a</sup> Enseñanza

DE LA

CIUDAD DE PAMPLONA,

*que se celebrarán bajo la presidencia de la Comisión Directora del mismo, en los días 25, 26, 27, 28, y 30 del presente y 1 y 2 del próximo julio de 9 á 12 por la mañana y de 4 á 7 por la tarde.*



Imprenta de Erásun.



# DIA 25 POR LA MAÑANA.

## Filosofía Moral y Religión.

Profesor D. Santiago Lopez de San Roman.



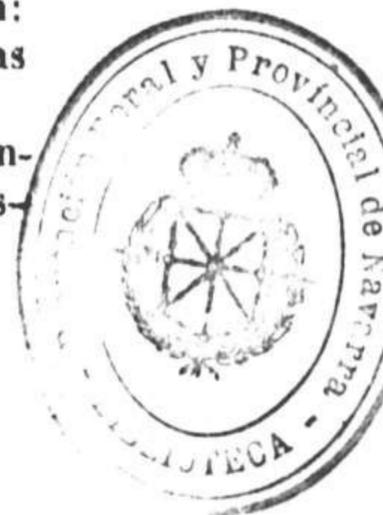
### ALUMNOS.

D. Javier Jimenez.	Faustino Zala.
Manuel Ciraco.	Pablo Alfonso.
Florencio Lizoain.	Joaquin Ochoa de Olza.
Tomas Ororbia.	Faustino Arrastio.
Domingo Larregla.	Melchor Portillo.
Eleuterio Lizoain.	Roque Larrainzar.

*Comprende esta asignatura.*

**Moral:** su objeto: principios de los actos humanos. = Voluntad: actos voluntarios y sus condiciones: coaccion, miedo, ignorancia. = Libertad, sus clases: esencia de la libertad. = Conciencia, su naturaleza, sus clases y como es regla de las acciones. = Felicidad: sus clases y en qué consiste la del hombre. = Ley, especies, condiciones de la humana positiva: existencia de la natural: obligacion que imponen las leyes humanas. = Moralidad: sus especies: de dónde se toma la bondad y malicia de las acciones. = Deberes del hombre para consigo mismo y para con sus semejantes en las diferentes especies de sociedad. = Sociedad civil: su origen: formas de gobierno: origen de la autoridad de las supremas potestades.

**Religion:** necesidad del culto interno y externo: insuficiencia de la razon humana para instruirnos en los deberes res-



pecto de Dios.=Revelaciones: su posibilidad: su necesidad: notas y caracteres.=Profecias: su posibilidad: causa y eficacia en el género de pruebas.=Milagro: su posibilidad: su causa eficiente: su fuerza en el género de pruebas.=Autenticidad é integridad de los libros del nuevo testamento: su verdad histórica.=Pruebas ó motivos de credulidad á favor de la Religión Cristiana.

---

## **DIA 25 POR LA TARDE.**

### **LITERATURA É HISTORIA.**

**PROFESOR. Sr. Rector D. Rafael Salvador.**

*Alumnos.=Los mismos de Moral y Religión: comprende esta asignatura.*

De la historia en general.=Desde la creación del mundo hasta el Diluvio.=Desde el Diluvio universal hasta Moyses.=Desde Romulo hasta Ciro.=Desde Ciro hasta Alejandro el grande.=Desde éste hasta Jesucristo.=Sucesivamente las restantes épocas.=Exposición de los reinados mas notables de nuestra historia.

La Literatura en general.=Nociones generales sobre el arte de hablar y escribir.=Gusto y modo de formarle.=Reglas comunes á toda composición literaria.=Tropos y figuras.=Locución pública ó elocuencia.=Disposición y conducta de un discurso.=Lenguaje de acción.=Oratoria deliberativa y política.=Oratoria sagrada.=De la historia.=Cualidades de un historiador.=Reglas de la composición de una historia.=Poesía.=Composiciones en verso.=Su esencia y objeto.=Lenguaje y estilo de la Poesía.=Varias clases de composiciones poéticas.=Reseña de la lengua y literatura Castellana.

## **DIA 26 MAÑANA Y TARDE.**

### **SEGUNDO DE MATEMATICAS.**

*Profesor D. Indalecio de Malla*  
*Alumnos. = En curso especial.*

<b>D. Mariano Buelta.</b>	<b>Miguel Iturralde.</b>
<b>Nicasio Landa.</b>	<b>Anselmo Irigoyen.</b>
<b>Bonifacio Espinal.</b>	

*Comprende este curso.*

La Teoría de las ecuaciones de grado superior. = Trigonometría rectilínea. = Topografía y Geodesia con el conocimiento de los principales instrumentos. = Geometría analítica de dos y tres dimensiones.

*En curso correspondiente à Filosofía.*

<b>D. Estevan Aranguren.</b>	<b>Miguel Oger.</b>
<b>Gregorio Perez.</b>	<b>Jorge Santesteban.</b>
<b>Felix Olazagarre.</b>	<b>Galo García.</b>
<b>Joaquin Jarauta.</b>	<b>Romualdo Alonso.</b>
<b>Gavino Alonso.</b>	<b>Manuel Soriano.</b>
<b>Natalio Cayuela.</b>	<b>Eugenio Garviso.</b>
<b>Francisco Baztan.</b>	<b>Julian Landa.</b>
<b>Onofre Rebolé.</b>	<b>Ruperto Soret.</b>
<b>Eladio Erice.</b>	<b>Vicente Diez.</b>
<b>José Belart.</b>	<b>Benito Baquedano.</b>
<b>José Arizmendi.</b>	<b>Manuel Marin.</b>
<b>Gerónimo Sagües.</b>	

*Comprende este curso.*

Elementos de Geometría. = Agrimensura. = Elementos de Geometría Descriptiva. = Teoría de las proyecciones. = Idea general de sus principales aplicaciones.

# **DIA 27 MANAÑA Y TARDE**

## **NOCIONES DE GEOGRAFIA Y ELEMENTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA.**

### *Profesores.*

**GEOGRAFIA..... D. Rafael Salvador.**  
**FISICA ..... D. Indalecio de Mateo.**  
**QUIMICA ..... D. Juan de Mata Uriarte.**

*Alumnos.—En curso especial de Física y Química.*

**D. Bonifacio Espinal.**                      **D. Mariano Buelta.**

### *En el curso general.*

<b>D. Nicasio Landa.</b>	<b>José Belart.</b>
<b>Esteban Aranguren.</b>	<b>Manuel Marin.</b>
<b>Gregorio Perez.</b>	<b>Eujenio Garviso.</b>
<b>Joaquin Jarauta.</b>	<b>Galo García.</b>
<b>Francisco Baztan.</b>	<b>Eladio Erice.</b>
<b>Gavino Alonso.</b>	<b>Benito Baquedano.</b>
<b>Natalio Cayuela.</b>	<b>Julian Landa.</b>
<b>Felix Olazagarre.</b>	<b>Romualdo Alonso.</b>
<b>Onofre Rebolè.</b>	<b>Vicente Diez.</b>
<b>Jorge Santesteban.</b>	<b>Ruperto Soret.</b>
<b>Manuel Soriano.</b>	

### *Comprende este curso.*

**Geografía.—Idea de los principales sistemas.—Distincion de los diversos mundos que componen el universo.—Movimientos que ejecutan, subordinacion con que lo verifican y fenómenos á que dan lugar.—De la tierra en particular, su forma, distintos círculos que sobre ella se suponen tra-**

zados, su uso y aplicaciones.—Medios de determinar la longitud y latitud de un punto, manejo del globo y cartas, solución de los diferentes problemas de la Geografía Matemática.—Del aspecto exterior que ofrece el globo terrestre, sus varias divisiones y nombres que reciben.—De la atmósfera, fenómenos que en ella se producen.—Tecnología hidrográfica.

**FISICA.**—Idea general de los cuerpos, sus diferentes estados.—Propiedades generales y particulares de los cuerpos.—Estática: idea de las fuerzas, sus circunstancias.—Composición y descomposición de las fuerzas.—Equilibrio.—Reposo.—Máquinas simples.—Dinámica: leyes del movimiento uniformemente variado.—Su aplicación al descenso de los graves.—Idrostática.—Propiedades generales de los fluidos.—Cuerpos sumergidos y flotantes.—Areómetros.—Hydrodinámica.—Principios elementales del movimiento de los fluidos.—Agentes naturales incoercibles.—Propiedades generales del calor.—Modificaciones físicas que producen en los cuerpos.—Instrumentos fundados en aquellas. Luz; leyes de su reflexión, espejos.—Refracción simple y doble.—Lentes y demás instrumentos en ella fundados.—Electricidad, su propagación.—Modos de producción, fenómenos á que dá lugar.—Aparatos que los manifiestan.—Magnetismo: idea de este agente.

**QUIMICA.**—Idea general de esta ciencia, su objeto y distinto modo de estudiar los cuerpos con respecto á la física.—Teoría fundamental de la Nomenclatura Berzeliana.—Principios de formular.—Conocimiento de los cuerpos elementales y su distribución electro química.—Teoría atomística.—Causas modificadoras de la afinidad.—Teorías de las varias reacciones que se produzcan.—Leyes de la composición de los cuerpos compuestos binarios básicos, ácidos é indiferentes.—Teoría de la composición de las sales haloideas y amfideas.—Equivalentes químicos y números proporcionales.—Idea general de Química orgánica.—Principios inmediatos vegetales y animales. Sus principales aplicaciones.—Teoría general de la fermentación y putrefacción.—Productos á que dan origen.

3  
**DIA 28 MAÑANA Y TARDE.**

**ELEMENTOS DE HISTORIA NATURAL.**

**PROFESOR. D. Juan de Mata Uriarte.**

*Alumnos. — En curso especial.*

**D. Bonifacio Espinal.**

**D. Mariano Buelta,**

*En curso correspondiente á filosofía.*

**D. Nicasio Landa.**

**José Belart.**

**Estevan Aranguren.**

**Manuel Marin.**

**Gregorio Perez.**

**Eugenio Garviso.**

**Joaquin Jarauta.**

**Galo García.**

**Francisco Baztan.**

**Eladio Erice.**

**Gavino Alonso.**

**Benito Baquedano.**

**Natalio Cayuela.**

**Julian Landa.**

**Felix Olazagarre.**

**Romualdo Alonso.**

**Onofre Revolé.**

**Vicente Diez.**

**Jorje Santesteban.**

**Ruperto Soret.**

**Manuel Soriano.**

*Comprende este curso.*

Idea de la historia natural.—Divisiones que se hacen de los seres.—Teoría de las clasificaciones.—Diferencias entre métodos y sistemas.—Organismo, aparatos y funciones de los seres que de ellas gozan.—Distincion entre seres animales y vegetales y de las funciones que esclusivamente pertenece la animalidad. De la nutricion animal, distintas funciones que á ella concurren é influjo que estas egercen en las costumbres de los animales. Funciones de relacion. Inteligencia é instinto de los animales. Clasificacion de estos segun el estado de Cuvier modificado. Idea de la organizacion vegetal y distintos órganos que la constituyen. Fun-

ciones de nutrición vegetal; órganos que las ejecutan y por qué medios. Funciones de reproducción en los vegetales, órganos especiales de esta. Clasificación de los vegetales según el sistema de Lúneo. De los seres inorgánicos. Distinto modo de considerar los minerales. Carácter mineralógicos, su clasificación, medios que se emplean para su reconocimiento. Diferentes sistemas mineralógicos. Método de Haüy, sus fundamentos y distribución de los minerales según él. Origen de la tierra considerada Geognósticamente. Alteraciones y trastornos que ha experimentado la tierra y varia estructura á que dan origen. División antigua de los terrenos y clasificación hoy adoptada. Minerales que principalmente constituyen los terrenos plutonianos, metamórficos y neptunianos.

## **DIA 30 MAÑANA Y TARDE.**

### **IDEOLOGÍA Y GRAMÁTICA GENERAL.**

**PROFESOR. D. Santiago Lopez de San-Roman.**

#### *Alumnos.*

<b>D. Esteban Altuna.</b>	<b>Fermin Alzueta.</b>
<b>Vicente Lopez de San-Roman.</b>	<b>Eusebio Elorz.</b>
<b>Manuel Gastor.</b>	<b>Santiago Oscoz.</b>
<b>Felipe Oyarzun.</b>	<b>Carlos Campo.</b>
<b>José María Rota.</b>	<b>Prudencio Ugalde.</b>
<b>Serafin Olave.</b>	<b>Miguel Mangado.</b>
<b>José Mayora.</b>	<b>Narciso Dublan.</b>
<b>Fructuoso Nuñez.</b>	<b>Felix Zuñiga.</b>
<b>Balero Alfonso.</b>	<b>Manuel Marco.</b>
<b>Luis Iracheta.</b>	<b>Mariano Angel Perez.</b>
<b>Joaquin Anciburn.</b>	<b>Fermin Jaunarena.</b>
<b>Joaquin Fernandez de Garayalde.</b>	<b>José Ignacio Lardizabal.</b>

*Comprende este curso.*

**Definición, objeto y partes de la Filosofía. = Definición, objeto y oficio de la Lógica, y su diferencia de la Retórica. = Análisis de las potencias cognoscitivas del hombre, diferencia entre el entendimiento y sentido; sentidos externos y sus objetos, sentidos internos y sus funciones. = Operaciones del entendimiento, sus objetos y efectos. = Naturaleza, origen y formación de las ideas con todas las divisiones de las mismas consideradas bajo todos sus aspectos. = Naturaleza del signo, sus clases, las voces y términos con todas sus divisiones. = Universales, su utilidad, que les corresponde ó cómo existen en la naturaleza, y su formación. = Defectos que suelen intervenir en la percepción, y sus remedios: atención, definición y división. = Naturaleza del juicio, clases de certeza, vicios que suelen corromper nuestros juicios, sus remedios y el criterio para discernir la verdad en las diferentes materias que suelen ofrecerse á nuestro exámen. = Arte crítica, objetos que abraza y sus reglas respectivas. = Arte Hermenéutica y sus reglas para la interpretación y versión de los libros en otro idioma. = Signos de nuestros juicios, ó sea la proposición, sus divisiones y propiedades. = Naturaleza del discurso ó argumentación, sus especies y reglas, principios en que estriba la fuerza del silogismo, sus figuras y modos, prueba directa é indirecta. = Demostración, falaces métodos y sus especies, reglas y utilidades del análisis y síntesis para la invención y enseñanza de las ciencias. = Objeto de la Gramática general, lenguaje hablado. = Si han existido alguna vez los hombres sin el uso de la palabra: primer idioma que se habló en el mundo: origen de la diversidad de idiomas que resultaron de la confusión de Babel: sobre el establecimiento de un idioma universal. = Concordancia y régimen: orden natural é inverso: diferentes clases de escritura.**

## **DIA 1.º MANANA Y TARDE.**

### **PRIMERO DE MATEMATICAS.**

**PROFESOR. D. Juan Ladron.**

*Alumnos en curso de Filosofía.*

D. Estevan Altuna.	Carlos Campo.
Manuel Gaston.	Mariano Perez.
Felipe Oyarzun.	Miguel Mangado.
Serafin Olave.	Vicente Lopez de San-
Valero Alfonso.	Roman.
Eusebio Elorz.	Narciso Dublanc.
Santiago Oscoz.	José Marco.
Fermin Alzueta.	Fructuoso Nuñez.
Joaquin Fernandez.	Felix Zúñiga.
Joaquin Ainciburu.	José Ignacio Lardizabal,
Luis Iracheta.	Fermin Jaunarena.
José Mayora.	Prudencio Ugalde.
José Maria Rota.	

*En curso especial.*

D. Paulino Aldaz..	Florencio Fernandez.
Francisco Zubeldía.	Francisco Oteiza.
José Inza.	Lucas Massot.
Victoriano Larraga.	Lázaro Oteiza.

*Comprende este curso.*

**Aritmética.**—Teoría de la numeracion, las cuatro operaciones con números enteros, quebrados comunes y decimales. — Números denominados. — Máximo comun divisor, mínimo, múltiplo, factores de un número. — Raices cuadradas y cúbicas. — Teoría completa de proporciones. — Regla de tres simple y compuesta, interés, descuent-

to, cambio, conjunta y aligacion.—Geometría.—Teoría de las rectas y ángulos.—Propiedades de las perpendiculares y oblicuas.—De los triángulos.—Sus casos de igualdad.—Teoría de las paralelas. Líneas proporcionales y triángulos semejantes. Poligonos. Valor de sus ángulos. Proyecciones de los paralelogramos. Poligonos semejantes.—Propiedades de los arcos y de las líneas y ángulos en el círculo. Poligonos inscriptos y circunscriptos. Relacion del diámetro á la circunferencia. Investigacion de las superficies y areas. Sus relaciones. Construccion de figuras equivalentes y de areas que tengan una relacion dada. Teoría de los planos. Angulos diedros y poliedros. Cuerpos :pirámides, su igualdad, semejanza y areas. Prismas id. Relaciones de las pirámides y prismas y las de sus areas. Volúmenes, su investigacion y sus relaciones.

NOTA, Se ha preferido dar estension á la Geometría en este curso, previos los necesarios conocimientos de Algebra, para facilitar en el inmediato el de dibujo lineal, que en el presente ha tenido que limitarse á simples nociones por carecer de la preparacion necesaria los alumnos que en el anterior curso asistieron á esta cátedra.

## DIA 2 MAÑANA Y TARDE.

### GRAMATICA LATINA Y CASTELLANA,

PROFESOR. D. Francisco Ganuza.

*Clase de propiedad y Retórica. Alumnos,*

D. Francisco Oronoz.	Norberto Anton.
Tomás Iraizoz.	Miguel Goñi,
Isidoro Erice.	

*Comprende este curso.*

Tropos y figuras de Retórica. Partes de que se compone un discurso. Principales reglas aplicables á todo género de composicion. Traduccion de los autores clásicos de prosa y verso del siglo de Augusto. Medida de toda clase

de versos, dando razon de la calidad de las sílabas, combinando ambas prosodias y ortografias

*Clase de Sintáxis. Alumnos.*

D. Gregorio Monterola.	Ruperto Lopez de San-Roman
Joaquin Aldaz.	Tomas Campos.
Agustin Ruiz.	Teodoro Undiano.
Juan Urra.	

*Comprende esta asignatura.*

Toda clase de oraciones. Observacion de aquellas construcciones en que mas se diferencian la lengua latina de la española. Figuras de construccion. Traduccion. De la guerra civil de España por Julio Cesar. Epigramas de Marcial y Catulo. Elejias de Tibulo y Ovidio.

*Clase de rudimentos.*

**PROFESOR D. Pedro José Moreno.**

*Alumnos.*

D. Canuto Buelta.	Serafin Verje.
Santiago Gorriz.	José María Elizalde.
Luis Ubago.	Miguel Garviso.

*Comprende esta asignatura.*

La declinacion de los nombres y sus anomalias. Conjugacion de los verbos irregulares y defectivos de ambas lenguas Latina y Castellana. Todo género de oraciones que pertenezcan á dicha clase. Partes de la oracion, sus atributos ó accidentes. Géneros de los nombres, pretéritos supinos de los verbos. Traduccion de las cartas de Ciceron y de las vidas de los mas ilustres Generales griegos de Cornelio Nepote. Analisis de cuanto hayan traducido.





