

## TERCERA PARTE.

### EXTRAER LOS MINERALES DE LAS ESCAVACIONES.

*Estraccion de los minerales por las galerías.*—Medios de transporte: *carretillas* (454.5-6 457), *carros* (458). *Caminos*: caminos ordinarios (461—462). Caminos de hierro.

*Estraccion de los minerales por escavaciones verticales.*—Medios de transporte: *sacos*, *cubas*, *toneles* (521—522). *Tiros o cinteros* (535—526). *Dimensiones i disposiciones* que se deben dar a los pozos verticales para la estraccion (538—545). *Máquinas empleadas*; el *torno* (544—547); *malacates* (548—556).

*Estracciones minerales por escavaciones inclinadas*: *Pozos inclinados* (564—569); *planos inclinados* (574—595); *frenos o prensas* (570). *Galerías diagonales u oblicuas* (576—579).

Ignacio Domeyko.  
(Secretario de la Facultad).

---

## DELEGACION UNIVERSITARIA.

*PROGRAMA de las clases que se han abierto este año escolar de 1855 en la Instruccion Universitaria i número de alumnos que cursan en este departamento.*

Se abrió este año el libro de matrículas el 4.º de marzo i a excepcion de unos diez alumnos que por causa de enfermedad o de la gran distancia del lugar de donde han venido no pudieron inscribirse en el tiempo señalado por la lei, todos los demas se han matriculado en el mes de marzo.

Sesenta i cinco alumnos se han matriculado este año por la primera vez en este departamento i de ellos 46 se han incorporado en las clases pertenecientes a la Facultad de Leyes; 15 en las de Ciencias Físicas i Matemáticas; 4 con otros dos se han presentado con el deseo de incorporarse en las clases de Medicina, i tuvieron que desistir de sus intenciones por no haberse podido abrir un curso nuevo de Medicina este año, con lo que dos de ellos pasaron a las clases de Derecho Romano i Natural, i otros dos estudian las Ciencias Naturales.

A mas de los 65 alumnos arriba citados, 151 alumnos, matriculados en los años anteriores, continúan sus estudios en la Instruccion Universitaria.

De estos 151 alumnos:

- 101 se dedican a los estudios legales;
- 36 a las Ciencias Físicas i Matemáticas;
- 14 a la Medicina.

En totalidad el número de alumnos que pertenecen a la instrucción superior este año (sin contar a los que estudian en clases privadas i no se han matriculado) es 216. Se hallan repartidos entre las tres Facultades en proporción siguiente:

Alumnos de Derecho . . . . .	147
Id. de Ciencias Físicas i Matemáticas . . . . .	55
Id. de Medicina . . . . .	14
	<hr/>
	216

Paso ahora al programa de las clases que se han abierto este año.

## FACULTAD DE LEYES.

*Clase de Práctica Forense.*—Profesor don Miguel María Güemes. Clase diaria, de las 9 a las 10 de la mañana. Alumnos, 48.

*Derecho Romano. primer año.*—Profesor don Eujenio Vergara. Clase diaria, de las 9 a las 10 de la mañana. Enseña los dos primeros de la Instituta. Alumnos, 48.

*Derecho Romano, segundo año.*—Profesor don Cosme Campillo. Todos los días, de las 2 a las 3 de la tarde. Enseña este año los dos segundos libros. Alumnos, 27.

*Derecho de Jentes.*—Profesor don Santiago Prado. Todos los días, de las 10 a las 11 de la mañana. Alumnos, 22.

*Derecho Natural.*—Profesor don Ramon Briseño, Los lunes miércoles i viernes, de las 10 a las 11 de la mañana. Alumnos, 25.

## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS I MATEMATICAS.

*Clase de Jeodecia.*—Profesor don Francisco de Borja Ssolar. Clase diaria, de las 9 a las 10 la mañana. Alumnos, 8.

*Jeometría Descriptiva.*—Profesor don Ignacio Valdivia. Clase diaria, de las 9 a las 10 de la mañana. Alumnos, 48. Oyente, 4.

*Mecánica.*—Profesor don Julio Jarriez. Enseña los lunes, miércoles i viernes, de las 2 i media a las 4. Alumnos 48.

*Zoolojía.*—Profesor don Rodolfo Philippi. Tres veces a la semana, los lunes, miércoles i viernes, de las 2 i media a las 4, en el Museo Nacional. Alumnos, 12.

*Docimacia i Metalurjía.*—Profesor don Ignacio Domeyko. Clase tres veces a la semana, los martes, juéves i sábados de las 12 a la 1 i media, i manipulaciones en el Laboratorio todos los días i a toda hora. Alumnos, 48.

*Mineralojía, Jeolojía i Mensura de minas.*—Profesor don Ignacio Domeyko. Clase tres veces a la semana, los lunes miércoles i viernes, de las 12 a la 1 i media. Alumnos, 19.

*Astronomía.*—Profesor don Carlos Moesta. Clase tres veces a la semana, los martes, juéves i sábados, de las 3 a las 4 de la tarde. Alumnos, 9.

*Arquitectura.*—Profesor don Francisco Brunet de Baines, Arquitecto del Gobierno. Enseña tres veces a la semana, los martes, juéves i sábados, de las 2 a las 3 i media de la tarde. Alumnos, 5.

*Química Orgánica.*—Profesor don vicente Bustillos. Los lunes, miércoles i viernes, de las 9 i media a las 11 de la mañana. Alumnos, 13.

## FACULTAD DE MEDICINA.

*Clase de Fisiología.*—Profesor don Vicente Padin. Los lunes, miércoles i viernes, de las 8 a las 9 i media de la mañana. Alumnos, 7.

*Patología i Clínica Interna.*—Profesor don Juan Miquel. De las 7 i media a las 8 i media Clínica en el Hospital, i de las 8 i media a las 9 i media curso teórico en el Instituto. Alumnos, 7.

*Patología Clínica Esterna i Obstetricia.*—Los lunes, miércoles i viernes, de las 3 a las 4 i media en el Hospital. Alumnos, 7.

Se cursan, por consiguienté, este año en el departamento de Instrucción Universitaria 17 clases; de las cuales:

- 5 pertenecen a la Facultad de Leyes;
- 9 a la de Ciencias Físicas i Matemáticas;
- 3 a la de Medicina.

Santiago, mayo 5 de 1855.

*Ignacio Domeyko.*

---