

3. Control de la cocción (cuestiones de la definición de la atmósfera en el horno).

Examen de la tensión de fragmentos vibrados; medición del grosor de capas, solidez contra rotura después de la cocción; resistencia a golpes; el examen de mates mediciones de la dureza y de la abrasión, brillo y color; efecto químico en esmaltes, toxicidad.

4. Propiedades eléctricas; conductividad; influencia térmica; también se hará la registración.

5. Electricidad fuerte; se incluye.

Microscopio de calentamiento; inclusiones.

2. Comportamiento magnético de materiales cerámicos.

Horario de las prácticas:

8:30 a 12:00 a.m.

14:30 a 17:00 p.m. (Lunes a Viernes).

8. Material de trabajo puede ser adquirido. La primera hora de la mañana se dedica en forma seminario a la contestación de preguntas acerca de las materias tratadas en la anterior.

Una clausura final con preguntas de control tendrá lugar en la siguiente semana. Tanto la participación activa en las discusiones matutinas como la clausura de control contarán en la expedición de calificaciones.

9. Nada (ya se dispone de material amplio). (Lunes a Viernes).

Situación: Noviembre de 1977.

CONTENIDO DE LAS LECTURAS

4.- Las prácticas principales se harán en forma de un seminario

1.- W 7872/ S 7872 Coloquios sobre materiales anorgánicos no-férreos.

2.- Los señores docentes de piedras y tierras.

3.- 2 S.

4.- El coloquio se lleva en forma parecida a un seminario.

Se espera de los estudiantes del modelo "conocimiento de materiales de trabajo" la efectuación de la conferencia -- del seminario.

Se invitarán expertos de lugares foráneos; se discutirán trabajos llevados a cabo en el mismo Instituto. Se espera la participación de estudiantes de semestres más avanzados, que están iniciando el trabajo para la obtención del diploma o ya están efectuando el mismo.

5.- Todas las lecturas fundamentales tratarán de piedras y tierras.

6.- Conclusión de las prácticas elementales.

7.- Los temas de las conferencias se anunciarán al principio del semestre en forma especial.

8.- Las prácticas principales están planeadas al final de la enseñanza teórica y conducirán al trabajo para el diploma.

9.-

6.- La forma de comprobación de trabajos para las partes individuales de las prácticas proporciona cada docente respectivo.

En general, sin embargo, una clausura tendrá lugar después de la semana de prácticas.

1.- W 7851 = General - Los procedimientos de investigación de materiales anorgánicos no-férreos II (práctica principal).

2.- Los señores docentes de "piedras y tierras".

3.- 18 P. seminarios.

CAPILLA ALFONSO
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

CONTENIDO DE LAS LECTURAS

- 1.- W 7821 \ 2 7822 Coloputo sobre materiales anorgánicos no férricos.
 - 2.- Los señores docentes de piedras y tierras.
 - 3.- S 2781 meditaciones de la tierra y de la cerámica.
 - 4.- El coloputo se lleva en forma parecida a un seminario.
 - Se espera de los estudiantes del modelo "conocimiento de materiales de trabajo" la efectuación de la conferencia del seminario.
 - Se invitarán expertos de lugares foráneos; se discutirán trabajos llevados a cabo en el mismo Instituto. Se espera la participación de estudiantes de semestres más avanzados, que están iniciando el trabajo para la obtención del diploma o ya están efectuando el mismo.
 - 5.-
 - 6.-
 - 7.- Los temas de las conferencias se anunciarán al principio del semestre en forma especial.
 - 8.-
 - 9.-
-
- 1.- W 7821 = General - Los procedimientos de investigación de materiales anorgánicos no-férricos II (práctica principal).
 - 2.- Los señores docentes de "piedras y tierras".
 - 3.- 18 p.

CAPILLA ALONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

- 7.-
- 8.- Las prácticas principales se harán en forma de un seminario durante un ciclo de 15 días. En ello se harán por una parte una semana de prácticas, que estarán seguidas de una semana de valorizaciones, respectivamente se revelarán los temas preparación/postpreparación de acuerdo con cada tópico.
- 9.- El evento consiste de las siguientes partes:
 - Prácticas acerca del conocimiento de materias primas y de la röntgenografía.
 - Ceramografía - Cerámica bruta.
 - Materiales de la construcción/Medios Aglutinantes I.
 - Materiales de la construcción/Medios Aglutinantes II.
 - Prácticas con vidrio.
 - Cerámica.
- 5.- Todas las lecturas fundamentales tratarán de piedras y tierras.
 - Conclusión de las prácticas elementales.
 - Conclusión del Ante-Diploma.
 Las prácticas principales están planeadas al final de la enseñanza teórica y conducirán al trabajo para el diploma.
- 6.- La forma de comprobación de trabajos para las partes individuales de las prácticas proporciona cada docente respectivo. En general, sin embargo, una clausura tendrá lugar después de la semana de prácticas. También se tomará en cuenta para las calificaciones la participación de los estudiantes tanto en conferencia como durante los seminarios.

CONTENIDO DE LAS LECTURAS

- 4.- Las prácticas principales se harán en forma de un seminario durante un ciclo de 15 días. En él se harán por una parte una semana de prácticas, que estarán seguidas de una semana de valorizaciones, respectivamente se revelarán los temas preparación/postpreparación de acuerdo con cada tipo. El evento constará de las siguientes partes:
 - Prácticas acerca del conocimiento de materias primas y de la tecnología.
 - Cerámicas - Cerámica blanca.
 - Materiales de la construcción/Medios Aglutinantes I.
 - Materiales de la construcción/Medios Aglutinantes II.
 - Prácticas con vidrio.
 - Cerámica.
- 5.- Todas las lecturas fundamentales tratarán de piedras y tierras.
- 6.- Conclusión de las prácticas elementales.
- 7.- Conclusión del Ante-Diploma.
- 8.- Las prácticas principales están planeadas al final de la enseñanza teórica y conducirán al trabajo para el diploma.
- 9.- La forma de comprobación de trabajos para las partes individuales de las prácticas proporciona cada docente respectivo. En general, sin embargo, una clausura tendrá lugar después de la semana de prácticas.
- 10.- También se tomará en cuenta para las calificaciones la participación de los estudiantes tanto en conferencias como durante los seminarios.

ANEXO A-29

7.-

- 8.- Para las partes individuales de las prácticas se repartirán instrucciones para los ensayos antes del comienzo de cada práctica. También se harán indicaciones respecto de la literatura correspondiente.
- 9.- W 7325 Fundamentos de la investigación de materiales de trabajo II "Examen acerca de materiales de trabajo, exentos de destrucción".
 - 2.- Profr. Dr. Ing. K. J. Leers/Profr. Dr. Ing. W. Heye.
 - 3.- 1-V.
- Situación: Noviembre de 1977.
- 5.- Ante-Diploma.
- 6.- Clausura/Boleta.
- 7.- W 7324.
 - 1.- Toma de muestras/muestras seleccionadas para pruebas de azar.
 - 2.- Investigación de la solidez, de la presión, de la tensión, de la flexión, de corte (cizalla - la T.), de la torsión.
 - 3.- El límite de la fluencia, el límite del estiraje, el límite de la magullación, de la flexión, de la torsión, de la elasticidad.
 - 4.- La definición del Módulo "E" de acuerdo con métodos tanto estáticos como dinámicos.
 - 5.- El escurrirse, el fluir.
 - 6.- Solidez a la fatiga por oscilación.
 - 7.- Resistencia a cambios.
 - 8.- Resistencia a la hinchazón.

CAPILLA ALFONSO
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA