

**Formulario de Aprobación Curso de Posgrado**

**Asignatura:**

Laboratorio de procesos de pulpeo y producción de papel

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:**

Dra. Ing. Q. Patricia Gerla. Prof. Titular G°5 (DT), Instituto de Ingeniería Química

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**

**Otros docentes de la Facultad:**

Ing. Quím. Leonardo Clavijo, Asistente G°2 (DT), Instituto de Ingeniería Química  
Quím. Carolina Noya, Asistente G° 2, Instituto de Ingeniería Química

**Docentes fuera de Facultad:**

**Instituto ó Unidad:**

Instituto de Ingeniería Química

**Departamento ó Area:**

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

**Fecha de inicio y finalización:** 21 de marzo al 29 de abril de 2011

**Horario y Salón:** Laboratorios del IIQ y del LATU.-

**Horas Presenciales:** 150 horas

**N° de Créditos:** 10

**Público objetivo y cupos:**

Estudiantes que han ingresado al programa de Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel en Abril del 2010. Estudiantes de otros programas de Maestría de la Facultad y de la Universidad para los cuales sea de interés la asignatura para su programa de formación.

El cupo es de 15 personas y tienen prioridad los estudiantes aceptados al programa en abril de 2010 y que son estudiantes activos del mismo. La SCAPA analizará en cada caso las solicitudes de otros estudiantes no inscriptos al programa.

**Objetivos:**

El objetivo del curso es preparar al estudiante para el trabajo de tesis y familiarizarlo con los métodos de la investigación científica experimental. Proporcionar el conocimiento básico para la comprensión de la metodología de investigación y de la literatura científica en la temática de la pasta de celulosa y el papel así como de las normas específicas a ser utilizadas para la obtención de resultados experimentales validables y comparables con datos bibliográficos o interlaboratorios.

**Conocimientos previos exigidos:**

Título universitario (o equivalente), con formación universitaria en química, física.

**Conocimientos previos recomendados:**

Ingeniería de procesos mecánicos y químicos.

Ser estudiante del programa de Maestría en Ing. de Celulosa y papel.

---

**Metodología de enseñanza:**

Se dará a cada estudiante un problema que tendrá que resolver utilizando los conocimientos adquiridos durante los cursos anteriores, utilizando los métodos de análisis y de la literatura disponible. Después de terminar el trabajo de laboratorio y estudio de la literatura, los estudiantes tendrán que redactar un informe de la investigación, el que deberá ser defendido. El curso será evaluado sobre la base de la calidad de este informe

El trabajo se realizará en 150 hs presenciales en las que el estudiante hará una búsqueda bibliográfica, planificación del trabajo, trabajo de laboratorio, análisis de resultados y elaboración del informe.

Las horas de trabajo dirigido y supervisado por los profesores del curso se discriminan según:

Etapa 1 - 50 hs: Búsqueda bibliográfica, planificación del trabajo, elaboración de un plan y discusión del mismo.

Etapa 2 - 50 hs: Trabajo de laboratorio supervisado

Etapa 3 - 50 hs: Análisis de resultados, elaboración de informe y ponencia. Defensa del trabajo frente a oponentes

---

**Forma de evaluación:**

El curso será evaluado sobre la base de la calidad de este informe del trabajo

---

**Temario:**

Abarca todos los temas abordados en los 8 cursos ya dictados del programa de maestría.

Los temas de los trabajos serán entregados a cada estudiante el inicio del curso y su ejecución requiera la realización de búsqueda bibliográfica, planificación del trabajo, trabajo de laboratorio, análisis de resultados y conclusiones.

---

**Bibliografía:**

Varios libros, artículos científicos encontrados durante la investigación de la literatura.

-Day, R.A.A. and Gastel, B.: "How to Write And Publish a Scientific Paper", Greenwood Publishing Group, Westport 2006