

**Acuerdo 1 de 2006 Consejo Académico**

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Fecha de Expedición:</b>          | 18/01/2006 |
| <b>Fecha de Entrada en Vigencia:</b> | 18/01/2006 |
| <b>Medio de Publicación:</b>         |            |

[/ Ver temas del documento \](#)**Contenido del Documento****ACUERDO 001 DE 2006****(Acta 1 del 18 de enero)**

**"Por el cual se autoriza la apertura del programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales en la Facultad de Minas de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia"**

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

**en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las conferidas en el Acuerdo 11 del 12 de marzo de 2005 del Consejo Superior Universitario y el Acuerdo 20 del 13 de diciembre de 2001 del Consejo Académico.**

**CONSIDERANDO:**

1. Que el Consejo de Facultad de Minas de la Sede Medellín presentó la propuesta de creación y apertura del programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales.
2. Que el Consejo de Sede de la Sede Medellín, en su sesión del día 28 de enero de 2005 Acta 02, acordó avalar la creación y apertura del programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales.
3. Que el Consejo Académico estudió y decidió aprobar la apertura del programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales en la Facultad de Minas de la Sede Medellín.

**ACUERDA:**

**Artículo 1.** Autorizar la apertura del programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales en la Facultad de Minas de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia.

**Artículo 2.** Texto original subrayado fue derogado por Art. 6, Acuerdo CA 026 de 2008. Establecer el siguiente plan de estudios para el programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales, el cual se desarrolla en ocho (8) semestres:

| Semestre       | Asignatura             | TP<br>(horas/semana) | TI<br>(horas/semana) | Intensidad<br>(horas/semana) | Número<br>de<br>semanas | Créditos |
|----------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| 1              | Asignatura I           | 4                    | 8                    | 12                           | 16                      | 4        |
|                | Asignatura II          | 4                    | 8                    | 12                           | 16                      | 4        |
|                | Asignatura III         | 4                    | 8                    | 12                           | 16                      | 4        |
| 2              | Asignatura IV          | 4                    | 8                    | 12                           | 16                      | 4        |
|                | Asignatura V           | 4                    | 8                    | 12                           | 16                      | 4        |
| 3              | Examen de Calificación | -                    | -                    | -                            | -                       | 3        |
|                | Proyecto de tesis      | -                    | -                    | -                            | -                       | 12       |
| 4              | Tesis                  | -                    | -                    | -                            | -                       | -        |
| 5              | Tesis                  | -                    | -                    | -                            | -                       | -        |
| 6              | Tesis                  | -                    | -                    | -                            | -                       | -        |
| 7              | Tesis                  | -                    | -                    | -                            | -                       | -        |
| 8              | Tesis                  | -                    | -                    | -                            | -                       | 85       |
| Total créditos |                        |                      |                      |                              |                         | 120      |

**Abreviaturas:** TP: Trabajo presencial  
TI: Trabajo independiente

**Parágrafo 1.** El estudiante de doctorado podrá o no cursar asignaturas dependiendo de su trayectoria académica. La decisión será tomada por el Comité Asesor de Postgrado, previa solicitud justificada del director.

**Parágrafo 2.** Para el estudiante cuyo plan de estudios incluya menos de cinco asignaturas, el número de créditos de la tesis será superior a 85, tal como se ilustra en el siguiente cuadro:

| Número asignaturas | Proyecto tesis y Examen Calificación | Créditos asignaturas | Créditos Tesis | Total créditos |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 5                  | 15                                   | 20                   | 85             | 120            |
| 4                  | 15                                   | 16                   | 89             | 120            |
| 3                  | 15                                   | 12                   | 93             | 120            |
| 2                  | 15                                   | 8                    | 97             | 120            |

|   |    |   |     |     |
|---|----|---|-----|-----|
| 1 | 15 | 4 | 101 | 120 |
| 0 | 15 | 0 | 105 | 120 |

**Artículo 3.** Texto original subrayado fue derogado por Art. 6, Acuerdo CA 026 de 2008. Aprobar las siguientes líneas de investigación que sustentan el programa curricular de posgrado Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales:

- Procesamiento de minerales
- Procesos de manufactura
- Desarrollo de nuevos materiales
- Biomateriales
- Caracterización de materiales
- Tribología
- Materiales cerámicos
- Biomineralogía

**Artículo 4.** Comuníquese el contenido del presente Acuerdo a la Dirección Nacional de Programas de Posgrados para lo de su competencia.

**Artículo 5.** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de la creación del programa por parte del Consejo Superior Universitario.

### **COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

**Dado en Bogotá, a dieciocho (18) días del mes de enero de dos mil seis (2006).**

**RAMÓN FAYAD NAFAH**

**Presidente**

**ELIZABETH LÓPEZ RICO**

**Secretaria**