

# ÍNDICE

2. Información general del Centro .....	1
2.1 Datos generales .....	1
2.1.1 Dirección .....	1
2.1.2 Equipo directivo y órganos de gobierno .....	1
2.1.3 Servicios y horarios.....	2
2.1.4 Estudios impartidos en el centro .....	3
2.1.5 Asociación de alumnos .....	5
2.2 Proceso administrativo .....	6
2.2.1 Preinscripción (No es necesaria) .....	6
2.2.2 Matrícula.....	7
2.2.3 Acceso al 2º ciclo de la titulación de Ingeniero de Minas (Plan 1997) .....	7
2.3 Recursos e instalaciones .....	7
2.3.1 Aulas teoría y prácticas de tablero .....	7
2.3.2 Laboratorios .....	9
2.3.3 Aulas de informática .....	9
2.3.4 Salas de estudio .....	10
2.3.5 Biblioteca .....	11

## 2. Información general del Centro

### 2.1 Datos generales

#### 2.1.1 Dirección

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas

Campus: Centro

Calle Independencia, nº 13

Código postal: 33004

Ciudad: Oviedo

Teléfono: 985104255, Fax: 985104242

Página web: <http://www.etsimo.es>



#### 2.1.2 Equipo directivo y órganos de gobierno

Director:	Mario Menéndez Alvarez	(+34 985104240)
Subdirector	: Francisco Blanco Alvarez	(+34 985104258)
Secretario:	Malcolm Richard Gent	(+34 985104259)
Administrador:	Héctor Fernández Parades	(+34 985104241)
Secretaria Dirección:	María José Fidalgo Tuñón	(+34 985104270)

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, para el cumplimiento de sus fines, dispone de los siguientes órganos de gobierno colegiados:

(i).- Junta de Escuela, que actuará en pleno y en comisiones.

(ii).- Comisión de Gobierno, que es el órgano delegado de la Junta de Escuela que asume la dirección ordinaria del Centro.

(iii).- La Comisión de Docencia, que es el órgano de asistencia a la Junta de Escuela en materias relacionadas con la organización y coordinación de la docencia en la Escuela y ejercerá con tal fin cuantas funciones le delegue el Pleno.

(iv).- Comisión de Calidad cuyas responsabilidades y funciones, entre otras, son:

- Asegurar que se establecen, implementan y mantienen los procedimientos necesarios para el Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIC).

- Plantear las acciones de mejora del Título de forma progresiva y realizar un seguimiento de las mismas, con el fin de promover la mejora continua del plan de estudios.

(v).- Otras comisiones, que se crearán por acuerdo de la Junta, con el fin de la mejora de la gestión del Centro o la consecución de sus fines. En ellas deberán tener representación todos los sectores de la Comunidad Universitaria.

### **2.1.3 Servicios y horarios**

#### **Dirección**

Situación: Planta Principal

Horario: 9 a 14 horas

Tlfno: 985 104270, Fax: 985 104242

#### **Conserjería**

Situación: Planta Principal

Horario: 8 a 9,30 horas, Tlfno: 985 104255

#### **Secretaría**

Situación: Planta Principal

Horario: 9 a 14 horas, Tlfno: 985 104262

#### **Biblioteca**

Situación: Planta Primera

Horario: 9 a 21 horas, Tlfno: 984 104274

#### **Fotocopiadora**

Situación: Planta Principal

Horario: 9 a 14 y 16 a 19

Tlfno: 985 104273

#### **Cafetería**

Situación: Planta Sótano

Horario: 8,30 a 21,30, Tlfno: 985 273843

#### **Asociación de alumnos**

Situación: Planta Primera

Horario: 10,00 a 14,00, Tlfno: 985 104263

## 2.1.4 Estudios impartidos en el centro

### 2.1.4.1 Ingeniería de Minas (Plan 1997)

El plan de estudios de Ingeniería de Minas vigente en la Escuela de Minas de la Universidad de Oviedo es del año 1997 (BOE 19 de Marzo de 1997), el cual consta de 5 cursos repartidos en 10 cuatrimestres. Las asignaturas son cuatrimestrales (Troncales, obligatorias, optativas y de libre configuración), debiendo cursar los alumnos un total de 375 créditos (1 crédito = 10 horas), de los cuales 7.5 corresponden al Proyecto Fin de Carrera. Se equilibran las materias de carácter minero, geológico, energético, metalúrgico y ambiental con las de naturaleza tecnológica e industrial, sin olvidar las de contenido económico y de gestión, así como de seguridad industrial y prevención de riesgos laborales. Es de destacar el elevado contenido práctico de las enseñanzas, ya que el 42.5 % de los créditos totales se imparten en forma de clases prácticas (laboratorio, campo, visitas a empresas, etc).



El plan de estudios ofrece a los alumnos 5 intensificaciones a través del recorrido que realicen a través de las asignaturas optativas. Son las siguientes:

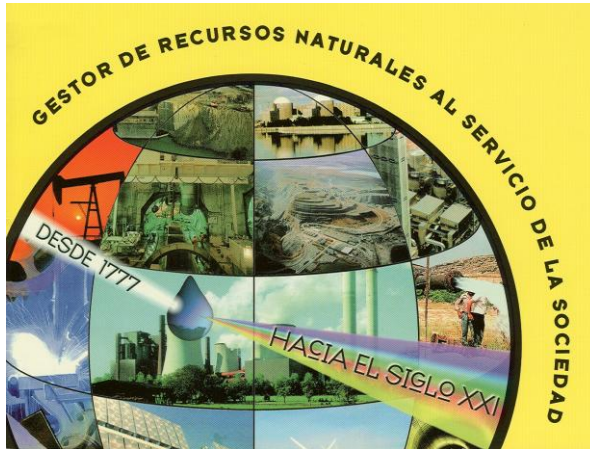
*-Laboreo de Minas*

*-Geología*

*-Metalurgia y Materiales*

*-Energía y combustibles*

*-Gestión de Recursos y Medio Ambiente*



#### 2.1.4.2 Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras

La adaptación de la carrera de Ingeniero de Minas al Espacio Europeo de Educación Superior ha generado dos titulaciones: el **Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras** y el **Máster en Ingeniería de Minas**. A partir de ahora, para ejercer la profesión de Ingeniero de Minas será preciso estar en posesión del título de Master en Ingeniería de Minas y del título de Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras u otro título de Grado de esa misma rama de la ingeniería.

El Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras es profundamente generalista y, dado su carácter multidisciplinar, la formación del graduado es transversal y potenciadora de la capacidad de adaptación rápida a cualquier demanda profesional de carácter tecnológico y/o científico. Esto permitirá al graduado desarrollar su actividad profesional en la mayor parte de los campos de la Ingeniería de Minas, siendo este grado sin duda el más polivalente y versátil de todos los grados de esta rama de la ingeniería.

El Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras permitirá al graduado cursar el Máster en Ingeniería de Minas con una carga docente apreciablemente menor que cuando proceda de cualquier otro grado de esta rama de la ingeniería. El Grado consta de 4 cursos repartidos en 8 semestres. Las asignaturas son semestrales y de tipo obligatorio, debiendo cursar los alumnos un total de 240 créditos ECTS de los cuales 12 corresponden al Trabajo fin de Grado.



### 2.1.5 Asociación de alumnos

La Asociación de Alumnos es un órgano independiente de la Dirección, Junta y Profesorado de la Escuela, y está dirigida y organizada por los propios alumnos. Se encuentra situada en la primera planta del edificio, junto a la Sala de Estudio y ofrece información sobre las siguientes actividades relacionadas con el entorno universitario y en particular con la Escuela:

- Becas M.E.C y de la Universidad de Oviedo
- Becas de trabajo en Empresas.
- Actividades y cursos de extensión universitaria.
- Boletines de información juvenil.
- Cualquier duda que el estudiante tenga respecto al plan de estudios.

La Delegación de Alumnos es miembro de IFMMS. (International Federation of Mining and Metallurgy Students) y de IAESTE (International Association for the exchange of Students for Technical experience). Cuyos objetivos son:

- Proporcionar información sobre la ingeniería de minas de otras escuelas y posibilidad de becas en ellas.

- Facilitar el intercambio de estudiantes con otras escuelas europeas a través de la semana internacional, durante la cual el estudiante tendrá la posibilidad de conocer la situación de su futura profesión en otros países.
- Gestión de becas en el extranjero.
- Club de Geología.
- Organización de actividades deportivas: Asociación deportiva Minas y Cartel des Mines (Competición deportiva internacional entre diversas Escuelas de Minas Europeas: Paris, Madrid, Oviedo, Vigo, Ales, Nancy, Albi, San Etienne, Politécnico de Turin, Bochum, San Petersburgo, etc).

La Asociación de Alumnos es miembro de CREM (Coordinadora de Representantes de Estudiantes de Minas), de la que forman parte todas las Escuelas de Minas de España.

Dirección web: [www.asominas.org](http://www.asominas.org) y e-mail: [asominas@atenea.etsimo.uniovi.es](mailto:asominas@atenea.etsimo.uniovi.es)

## **2.2 Proceso administrativo**

### **2.2.1 Preinscripción (No es necesaria)**

En el curso académico 2011-2012 tendrán plaza en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas todos los alumnos que:

-Procedan de las Escuelas Técnica Universitarias de Ingeniería de Minas, incorporándose al segundo ciclo.

- Habiendo superado el primer ciclo del título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o poseyendo el título de Ingeniero Técnico en Construcciones Civiles, cursen, de no haberlo hecho antes, 12 créditos en Fundamentos Químicos de la Ingeniería y 12 créditos en Fundamentos Geológicos de la Ingeniería.

- Habiendo superado el primer ciclo del título de Licenciado en Geología, cursen, de no haberlo hecho antes, 30 créditos entre las siguientes materias:

Teoría de Estructuras, Expresión Gráfica y Cartografía, Ciencia y Tecnología de los Materiales, Ingeniería Eléctrica y Energética.

La determinación del número de créditos de cada una de las materias corresponderá a las Universidades respectivas.

**2.2.2 Matrícula****Matrícula para inicio en estudios SIN límite de plazas**

ESTUDIOS SIN LÍMITE	PLAZOS
Matrícula de alumnos que inicien estudios sin límite de plazas	12 de julio al 9 de setiembre

**Matrícula 2º y posteriores cursos**

2º Y POSTERIORES CURSOS	PLAZOS
Matrícula de alumnos de 2º y posteriores cursos	12 de julio al 9 de setiembre
Solicitud de admisión por cambio de Universidad y/o Centro (TRASLADO Art. 56 y 57 del R.D. 1892/2008 y Art. 20 y 21 del R.D. 69/2000)	1 a 29 de julio
Solicitud de convalidación/reconocimiento créditos de estudios universitarios	1 de julio a 2 de setiembre (ambos inclusive)

Nota: Las Comisiones Técnicas de Reconocimiento de los Centros deberán resolver, como fecha límite, el 9 de Setiembre

**2.2.3 Acceso al 2º ciclo de la titulación de Ingeniero de Minas (Plan 1997)**

Acceden directamente los Ingenieros Técnico de Minas

Acceden con complementos de formación:

- Primer ciclo aprobado de Licenciado en Geología
- Ingenieros Técnicos en Construcciones Civiles
- Primer ciclo aprobado de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**2.3 Recursos e instalaciones**

Los estudios de Ingeniería de Minas y del Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras se desarrollan en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas (ETSIMO), ubicada en Oviedo (C/ Independencia, nº 13, CP 33004) en el denominado Campus Centro de la Universidad de Oviedo, a unos 200 m y 500 m de la estación de Renfe-Feve y de la estación de autobuses, respectivamente. Es un edificio de 4 plantas con una superficie total aproximada de 14500 m<sup>2</sup>, de los cuales, aproximadamente, 4000 m<sup>2</sup> están destinados a Laboratorios.

**2.3.1 Aulas teoría y prácticas de tablero.**

Las aulas docentes existentes en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad de Oviedo, con su capacidad y medios docentes, son:



<b>AULAS</b>		
DENOMINACIÓN	CAPACIDAD TOTAL	DISPONIBILIDAD MATERIAL AUDIOVISUAL
AULA 1	92	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 2	68	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 3	91	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 4	91	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 5	58	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 6	40	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 7	28	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 8	100	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 9	90	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA DIGITAL, INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 12	92	ORDENADOR, CAÑON, PANTALLA , INTERNET, TRANSPARENCIAS
AULA 14	98	PANTALLA , TRANSPARENCIAS, DIAPOSITIVAS

Las once aulas de docencia suponen una capacidad total de 848 plazas.

También existe el aula número 13, denominada de Medios Audiovisuales, con 44 butacas, que no se usa para docencia, y que se destina para la presentación y defensa de los Proyectos Fin de Carrera, lecturas de Tesis, dictado de conferencias, seminarios, jornadas técnicas, cursos de corta duración, etc.

DENOMINACIÓN	CAPACIDAD TOTAL	DISPONIBILIDAD MATERIAL AUDIOVISUAL
AULA MEDIOS AUDIOVISUALES	44 BUTACAS CON PALA	PANTALLA GRANDE, PANTALLA DIGITAL, DIAPOSITIVAS, TRANSPARENCIAS, ORDENADOR Y CONEXIÓN DE RED, CAÑÓN, CIRCUITO TV,  MESA PRESIDENCIAL

### 2.3.2 Laboratorios

Los laboratorios existentes en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad de Oviedo, destinados al desarrollo de las prácticas de laboratorio, son:

<b>PLANTA SOTANO</b>
Laboratorio de Metalurgia
Difracción de Rayos X y Espectrometría de Absorción Atómica
Laboratorio de Mecánica de Fluidos e Hidráulica
Laboratorio de Radiactividad Ambiental
Laboratorio de Instrumentación Geotécnica
Laboratorio de Mineralurgia: Preparación y Concentración de Menas
Laboratorio de Transportes y Sondeos
Laboratorio de Generadores y Motores Térmicos
Laboratorio de Ensayos Mecánicos de Materiales
<b>PLANTA PRINCIPAL</b>
Laboratorio de Laboreo de Minas
<b>PLANTA PRIMERA</b>
Laboratorio de Mineralogía
Laboratorio de Metalogía e Investigación de Yacimientos
Laboratorio de Geología
Laboratorio de Proyectos
Laboratorio de Mecánica de Rocas y del Suelo
<b>PLANTA SEGUNDA</b>
Laboratorio de Cementos
Laboratorio de Recursos Energéticos y Medio Ambiente
Laboratorio de Química
Laboratorio de Física
Laboratorio de Energía Nuclear
Laboratorio de Topografía y Geofísica
Laboratorio de Estratigrafía y Exploración de Hidrocarburos
Laboratorio de Electrónica y Automática
Laboratorio de Ingeniería de los Materiales
Laboratorio de Procesos Termoenergéticos

### 2.3.3 Aulas de informática

En la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas existen 5 Aulas de Informática, cuyas características son:

AULAS DE INFORMÁTICA		
DENOMINACIÓN	NUMERO PUESTOS ORDENADOR	USO/ MEDIOS
INFORMÁTICA - 1	23	DOCENCIA REGLADA CAÑÓN, PANTALLA INTERNET, TRANSPARENCIAS
INFORMÁTICA - 2	20	DOCENCIA REGLADA CAÑÓN, PANTALLA INTERNET, TRANSPARENCIAS
INFORMÁTICA - 3	23	DOCENCIA REGLADA CAÑÓN, PANTALLA INTERNET, TRANSPARENCIAS
INFORMÁTICA - 4	16	DOCENCIA REGLADA CAÑÓN, PANTALLA DIGITAL INTERNET, TRANSPARENCIAS
INFORMÁTICA - 5	12	USO LIBRE DE LOS ALUMNOS

En el aula de informática-5 los estudiantes pueden realizar una gran variedad de tareas relacionadas con sus clases, tanto teóricas como prácticas, y trabajos académicos como son la preparación de trabajos, presentaciones, etc. El resto de las aulas están dedicadas a las necesidades docentes de las distintas asignaturas que se imparten en la Escuela.

Las aulas de informática están atendidas por becarios de colaboración y se cuenta además con un servicio de mantenimiento informático concertado por la Universidad. En los ordenadores se encuentran instalados diversos programas, necesarios para el desarrollo de las prácticas de determinadas asignaturas, como son: Matlab, Autocad, Super Project, Ansys, etc.

### **2.3.4 Salas de estudio**

Existen dos salas de estudio situadas en la planta primera, junto a la biblioteca, cuya capacidad es la siguiente:

Sala de estudio 1: 120 plazas

Sala de estudio 2: 52 plazas

lo que hace un total de 172 puestos de estudio. En la sala de estudio 2 se acaba de renovar todo el mobiliario. En ambas existe red wifi.

### 2.3.5 Biblioteca

La biblioteca de la Escuela está situada en la planta primera y dispone de una superficie de 300 m<sup>2</sup> totales, distribuidos del siguiente modo: 252 m<sup>2</sup> de salas de consulta y lectura y 48 m<sup>2</sup> de depósito. El horario de apertura es de 9 a 20,30 horas de lunes a viernes (57,30 h. semanales) y en el año 2008 ha permanecido abierta durante 234 días, en los cuales ha habido 32093 entradas. La biblioteca es de libre acceso y el lector puede consultar directamente los libros.

Los puestos de lectura en la biblioteca son 20 y existen 2 ordenadores para uso interno del PAS y 3 puestos informatizados de consulta para uso público. La sala dispone de red wifi. En la biblioteca se realiza información y atención de usuarios, para ello se cuenta con el personal de administración y servicios siguiente: un ayudante de biblioteca y tres técnicos especialistas en biblioteca.

Algunos datos de interés de la Biblioteca son:

- 17.484 monografías catalogadas a 31 de diciembre de 2008
- 400 monografías adquiridas en 2008
- 910 títulos de revistas, de los que 146 corresponden a colecciones vivas
- 2070 mapas y 29 microformas
- 106 vídeos y DVDs y 29 CD-ROMs
- 326 m. de documentos en estanterías de libre acceso
- 490 m. de documentos en estanterías en depósito cerrado
- 2 impresoras, 1 scanner y 1 lector de microfichas

Los servicios que ofrece son:

- Lectura en sala
- Préstamo a domicilio (2266 en el año 2008)
- Información bibliográfica personalizada
- Consulta de bases de datos, de libros y de revistas electrónicas
- Formación de usuarios, que se imparte mediante petición durante todo el año, una vez que el número de peticiones es mayor de 4.
- Curso Funcionamiento y Servicios de la Biblioteca, dirigido a alumnos de los primeros cursos.
- Curso Fuentes de Información y Conceptos de Bibliografía, dirigido a estudiantes realizando su proyecto fin de carrera, tercer ciclo, tesis doctorales e investigadores en general. Datos de 2008: 7 cursos impartidos, 69 asistentes
- Préstamo interbibliotecario de documentos no disponibles en la BUO, reservado al personal investigador adscrito a los Departamentos.