

PANORAMA DE LA UNIVERSIDAD LOMONOSOV DE MOSCÚ

por V. N. DONCHENKO y V. I. TREPINA

Resumen histórico

La Universidad de Moscú fue fundada en el año 1755 por el sabio ruso M. V. Lomonosov. La "Universidad de Lomonosov" —como se la llama— es uno de los centros de estudios superiores más antiguos de la República Rusa y en la actualidad es el centro científico-docente más importante de la Unión Soviética.

Sus actividades comenzaron en un edificio de la Plaza Roja, ocupado hoy en día por el Museo Histórico Nacional. Más tarde se trasladó al lugar en donde ahora funcionan las facultades humanísticas. Ese local fue destruido por el fuego durante la invasión napoleónica, pero fue reconstruido años más tarde por el arquitecto Gilardi. Poco después de la Segunda Guerra Mundial, en el año 1948, el Consejo de Ministros de la URSS acordó construir —en las Colinas de Lenin— un conjunto de edificios destinados a las Facultades de Ciencias Naturales y Exactas. El 1º de septiembre de 1953 se iniciaron las actividades universitarias en este nuevo local. Las Facultades humanísticas también serán trasladadas a esta nueva zona universitaria, según fue aprobado en el año 1965. Los locales están en construcción.

Por las aulas de la Universidad de Lomonosov pasaron muchos escritores, poetas, científicos y hombres públicos conocidos y respetados mundialmente. Entre los escritores y poetas: Lermontov, Turgenev, Chejov; entre los científicos: Zhukovcky y Chaplignin, quienes contribuyeron —en forma muy fundamental— al desarrollo de la aerodinámica moderna; Bredixin, uno de los fundadores de la astronomía de los cometas; Sichenov, fisiólogo que en su trabajo "Reflejos cerebrales" continuó la obra de I. P. Pavlov, etc.

La Universidad de Lomonosov fue también uno de los centros ideológicos de los movimientos revolucionarios durante la Rusia zarista. Ya en el siglo XIX existían grupos de profesores y estudiantes que impulsaban reformas, como la del año 1861. En los años ochenta se organizan los primeros círculos marxistas. El comienzo del siglo XX acelera los procesos de huelgas estudiantiles y represiones del zarismo. Los años 1901, 1905, 1911 y 1917 marcan pasos importantes en la participación de los universitarios en los procesos políticos del país. A distinguidos intelectuales se les

encarcelaba (Timiriazev, Zielinsky y otros) y se disparaba a los estudiantes. En los años de la Segunda Guerra Mundial tanto estudiantes como laborantes y profesores participaron en la defensa de Moscú y en los batallones en el frente.

La Universidad de Moscú fue germen de varias instituciones que con el tiempo se han separado de ella para constituir entidades independientes. Algunas de ellas son las siguientes: Museo Politécnico, Museo Histórico, Museo Etnográfico, Museo de Artes Plásticas, Parque Zoológico. Con otras mantuvo estrecho contacto: Teatro Maley (Teatro Pequeño), Teatro Judozhestbienniy (Teatro de Arte). Rubinstein, fundador del Conservatorio de Moscú, estudió en la Universidad de Moscú.

La Universidad de Lomonosov ha renovado últimamente sus planes de estudios, de acuerdo con lo acordado por el Comité Central del Partido Comunista de la URSS y el Consejo de Ministros el 9 de mayo de 1963. Estas reformas están orientadas hacia una mayor participación de los estudiantes en los trabajos de investigación, una mayor importancia del trabajo individual, y una mejor organización de las prácticas universitarias y de vacaciones. La educación ideológica marxista-leninista tiene mucha importancia, por el papel que juega una filosofía científica en la construcción de la sociedad comunista.

La Universidad de Moscú en la actualidad

La Universidad de Moscú consta en la actualidad de 14 Facultades, un Instituto de Enseñanza y 213 cátedras. Dentro de estos organismos están comprendidos 4 Institutos de Investigación, un Instituto de Perfeccionamiento del Personal Docente (Maestros Universitarios)¹ de las Facultades de Ciencias Sociales, 250 laboratorios, 163 gabinetes de enseñanza, 8 Estaciones Científico-Docentes, 3 Museos, un Jardín Botánico con una filial y 4 Observatorios Astronómicos. Las seis Facultades de Ciencias Naturales y Exactas (De Mecánico-Matemática, de Física, de Química, de Biología y Suelos, de Geografía y de Geología) funcionan en las Colinas de Lenin. Las siete Facultades Humanísticas (de Historia, de Filología, de Filosofía, de Economía, de Derecho, de Psicología y de Periodismo) y el Instituto de Lenguas Orientales en los anti-

guos edificios en el centro de la ciudad. Además existe la Facultad Preparatoria para ciudadanos extranjeros, en donde éstos aprenden la lengua rusa y complementan sus conocimientos básicos antes de ingresar a sus tareas regulares de la Universidad.

El alto nivel de la enseñanza y de la investigación de la Universidad de Moscú está directamente relacionado con la gran calidad de su personal, muchos de los cuales han hecho contribuciones importantes a la ciencia, y han contribuido al desarrollo de la sociedad soviética. El personal especializado se compone de más de 3.000 profesores, maestros universitarios e investigadores. Entre ellos se cuenta a 35 académicos —miembros verdaderos de la Academia de Ciencias de la URSS—, 45 miembros correspondientes de la Academia de Ciencias de la URSS, 57 miembros de las Academias de Ciencias de las diferentes Repúblicas o de las distantes Academias Especializadas (Academia de Ciencias Agropecuarias, Academia de Ciencias Pedagógicas, Academia de Ciencias Médicas, etc.). Muchos profesores de la Universidad de Moscú han sido honrados con los Premios Lenin o del Estado.

En la Universidad estudian más de 30.000 jóvenes. De éstos, un poco más de 10.000 estudian en los cursos vespertinos sin abandono de su trabajo cotidiano o por sistema de correspondencia. Además de esto, hay más de 4.000 aspirantes², quienes se preparan para el trabajo pedagógico-científico de alta calificación. Los aspirantes trabajan estrechamente conectados con una cátedra. En la Universidad hay estudiantes, aspirantes y practicantes³ de más de 100 países extranjeros y constituyen más de 2.000 personas. La mayor parte de ellos viene de los países socialistas; el resto lo constituyen representantes de Asia, Africa, América Latina, Europa Occidental y Estados Unidos de Norteamérica. De América Latina hay un poco más de 100 personas, de los cuales un 60-65% son cubanos. Del resto, 8 son chilenos; 3 practicantes —becados por la Universidad de Chile según el acuerdo existente entre las Universidades de Chile y de Moscú—, 1 practicante becado por UNESCO, y 1 aspirante y 3 estudiantes becados por el Gobierno Soviético. Además, en septiembre de 1966 recibió el grado de Candidato en Ciencias Filológicas una ciudadana chilena, que es el primer grado conferido por la Universidad de Lomonosov a un chileno.

El período de los estudios universitarios oscila entre 4 a 6 años, según sea la especialidad escogida. Una de las características de la enseñanza es su amplitud y su carácter básico, pues se considera que el futuro especialista debe conocer bien los fundamentos teóricos de su ciencia y no sólo conocer su estrecha especialidad sino que también la interrelación de ella con otras ramas de la ciencia. También se

dictan cursos de Historia del Partido Comunista de la URSS, de Economía Política, de Fundamentos del Comunismo Científico, de Materialismo Dialéctico e Histórico y —en algunas Facultades— de Historia de la Filosofía y de la Lógica⁴. El último semestre de estudios se destina al trabajo de Diploma (Memoria), que consiste en un trabajo de investigación de no gran envergadura. Este trabajo se defiende ante una Reunión de Cátedra, y además se debe rendir un examen general ante una Comisión Examinadora Estatal. Con esto el estudiante recibe el grado de "Diplomado".

En todas las Facultades se reciben aspirantes. Pueden ingresar a la Aspirantura todos aquellos diplomados que hayan trabajado por lo menos dos años en su especialidad, y que hayan demostrado en ella condiciones y aptitudes para el trabajo de investigación científica. En forma excepcional, los mejores alumnos que terminan el último curso pueden ser aceptados en la Aspirantura si durante sus estudios demostraron activa participación en los Círculos Estudiantiles de Investigación y en el trabajo de investigación de la Cátedra. Estas excepciones son válidas sólo para los estudiantes de las siguientes especialidades: Matemática, Física, Mecánica, Astronomía, Ramas Teóricas de la Química y de la Biología. Los aspirantes deben cumplir en el transcurso de tres años con las siguientes obligaciones: Rendir los exámenes de Mínimos para la Candidatura (Mínimo de la Especialidad, Examen de Idioma Extranjero-Científico, Examen de Filosofía⁵) y preparar una disertación en la especialidad para su defensa. La preparación teórica se realiza por medio de cursos especiales, seminarios de la Cátedra o de la Academia de Ciencias.

Los estudios se realizan a través de clases teóricas y prácticas, laboratorios y seminarios electivos. La asistencia es obligatoria para todos los estudiantes. La preparación más estrecha de la especialidad se realiza por medio de Seminarios y Cursos Especiales, entre los cuales puede el estudiante o aspirante elegir aquellos que más le interesen de acuerdo con sus inclinaciones individuales. Los mejores trabajos de Diploma de los estudiantes y los avances de investigación de los aspirantes se publican en las revistas y periódicos especializados de la Universidad, de la Academia de Ciencias de la URSS o de otras instituciones de la Unión Soviética.

Oportunidades y facilidades de estudio

La enseñanza Universitaria es gratuita y pueden ingresar a ella todos los ciudadanos menores de 35 años (enseñanza diurna) y sin límite de edad para aquellos que no abandonan su puesto de trabajo. Para

ingresar hay que rendir un examen de admisión, en fechas determinadas, y de materias que varían según la especialidad.

La mayor parte de los estudiantes y todos los aspirantes reciben una beca del Estado. El monto de ella varía de acuerdo con el rendimiento en los estudios y con las condiciones económicas del estudiante, y los estudiantes cuyas familias tienen altos salarios no reciben beca. Los estudiantes de 1 año reciben 35 rublos y los de v año, 40 rublos. Los estudiantes que tienen sólo calificaciones "excelentes"⁶, reciben un 25% más. Aquellos que se destacan por su dedicación a una rama particular de la ciencia o por su labor de orden social reciben becas especiales que llevan los nombres de destacados científicos o de hombres públicos del país.

La Unión Soviética se preocupa —muy en particular— por la educación superior de los obreros, empleados y campesinos que no abandonan su lugar de trabajo. Esto forma parte del programa de preparación de cuadros especializados que tengan profundo conocimiento del proceso productivo. Desde el año 1931 existen cursos de estudio por correspondencia. En los últimos años —en todas las Facultades de la Universidad— se han abierto cursos vespertinos. Los estudiantes vespertinos y por correspondencia gozan de una serie de franquicias y facilidades que les permiten cumplir en mejor forma con sus obligaciones estudiantiles.

Los estudiantes vespertinos del I y II cursos —para el cumplimiento de los Laboratorios, Pruebas escritas y Exámenes— disponen anualmente de 20 días-calendario con goce de sueldo. Los estudiantes por correspondencia de 30 días. En el resto de los cursos los estudiantes vespertinos disponen —para este objeto— de 30 días y los estudiantes por correspondencia, de 40 días por año. Además, durante el período de preparación del trabajo de Diploma y defensa de él, los estudiantes vespertinos y por correspondencia disponen de 4 meses de permiso. Para rendir los exámenes del Estado tienen un mes más. Durante los 10 meses que preceden al comienzo del trabajo de Diploma los estudiantes vespertinos y por correspondencia tienen derecho un día libre por semana con sueldo del 50%. Los dirigentes de las empresas están autorizados para otorgar —durante este período— uno o dos días extras más a la semana sin goce de sueldo, si así lo solicita el estudiante. La empresa otorga permiso a los trabajadores para rendir sus exámenes de admisión, por un período de 15 días sin goce de sueldo⁷.

Los programas de estudios son similares a los programas diurnos, pero el período de estudios es mayor, generalmente un año más. El título obtenido es equivalente al de la enseñanza diurna.

Los aspirantes que han trabajado por lo menos dos años en la profesión reciben una beca de 100 rublos mensuales y los que ingresan inmediatamente después de terminar el Diploma, 68 rublos al mes. Los aspirantes sólo tienen derecho a un mes de vacaciones en el período de verano. La Universidad —en los casos que sea necesario— les paga el transporte a otras ciudades o centros de investigación.

Intercambio con otros países

La Universidad de Moscú tradicionalmente ha tenido contactos con diversas instituciones científicas y de enseñanza superior del extranjero. Muchos distinguidos científicos extranjeros fueron elegidos Miembros Honorarios de la Universidad de Lomonosov: F. Hansen, R. Amundsen, etc. G. Helmholtz, A. Humboldt, Ch. Darwin, J. Lamarc, L. Pasteur, M. Faraday y otros fueron miembros de la Sociedad Moscovita de Experimentadores Científicos. En la actualidad más de 30 científicos extranjeros son profesores o doctores honorarios de la Universidad de Moscú. A su vez, decenas de profesores, maestros universitarios e investigadores de la Universidad participan activamente en las Organizaciones Científicas Internacionales o son miembros de Sociedades Científicas o Academias de Ciencias del Extranjero.

En la Universidad de Moscú estudian estudiantes, aspirantes y practicantes de diversos países extranjeros. Los profesores, maestros universitarios e investigadores participan en los Congresos Internacionales y en Simposios y Jornadas Científicas de su especialidad. En los últimos años la Universidad de Lomonosov ha sido centro de importantes reuniones internacionales. En julio y agosto de 1966 se efectuaron en sus aulas los Congresos Internacionales de Matemáticas, de Cristalografía, de Oceanografía, de Sicología y de Microbiología, con la participación —en cada uno de ellos— de más de 2.000 delegados.

La Universidad de Moscú ha firmado acuerdos de colaboración científica con las Universidades de Varsovia, de Berlín, de La Habana, Carolina de Praga y otras. Científicos de Inglaterra, Francia, USA, Alemania Federal y de los países escandinavos vienen a dictar cursos a la Universidad de Lomonosov. La Universidad intercambia científicos y practicantes con diversas Universidades de Asia y Africa. En esta última calificación se encuentra Chile, según el acuerdo firmado entre las Universidades de Chile y de Moscú.

En el año 1965 la Universidad de Moscú recibió a más

de 1.000 extranjeros, quienes vinieron a Moscú con diversos objetivos científicos. En el mismo período, más de 400 investigadores, aspirantes y practicantes soviéticos de la Universidad viajaron al extranjero. Profesores y especialistas de la Universidad de Moscú viajan constantemente a dictar cursos en Universidades de Inglaterra, Francia, Dinamarca, USA, Australia y Latinoamérica. En los países socialistas y en los de

Africa y Asia los profesores permanecen largo tiempo para un mejor desarrollo de sus actividades.

Anualmente la Universidad de Moscú realiza Seminarios Internacionales de la Lengua Rusa en los cuales participan alrededor de 500 delegados extranjeros de más de 40 países. La biblioteca mantiene intercambio con más de 900 Universidades e Instituciones Científicas del extranjero.

NOTAS

¹En la Unión Soviética nuestra denominación "Profesor" tiene distintas acepciones. Uchítel = Profesor Primario; Priepadavátiel = Profesor Secundario o Universitario (que enseña uno o varios ramos en la Universidad) y Profíesor. Este último corresponde a doctores en ciencias que además de sus actividades de investigación científica activa, han desarrollado una importante actividad docente. Para evitar confusiones denominaremos "Maestro Universitario" a nuestro Profesor Universitario Tradicional.

²En la Unión Soviética se llama "Estudiantes" a todos aquellos que cursan estudios en la Universidad, en un Instituto con orientación profesional o en una Escuela Técnica. Al terminar reciben el título de "Diplomados". A los diplomados que siguen cursos de postgraduados y preparan una disertación (tesis) original se les llama "Aspirantes". Al defender la tesis ante un Consejo Científico autorizado reciben el grado de "Candidato en Ciencias..." (se indica en qué rama de la ciencia). Este título es equivalente al Ph. D. norteamericano. El grado de Doctor en la URSS —de mayor jerarquía que el de Candidato (y que el Ph. D. norteamericano)— lo otorga la Academia de Ciencias de URSS por trabajos fundamentales realizados en la especialidad, al defender una tesis con ese objeto. Los títulos

siguientes de Miembro Correspondiente y Académico, los confiere la Academia de Ciencias por elección.

³La denominación de practicantes (Stazhores) se aplica fundamentalmente a los extranjeros que vienen a la URSS a realizar estudios especiales —con programa individual—, por no más de dos años.

⁴Los cursos de tipo filosófico-políticos son optativos para los extranjeros.

⁵Para los ciudadanos extranjeros el idioma obligatorio es el ruso. Los aspirantes extranjeros de las Facultades de Ciencias Naturales y Exactas deben poder leer —a lo menos— en inglés, aunque no es un requisito obligatorio. Filosofía no es obligatorio para los extranjeros.

⁶El sistema de calificaciones soviético es el siguiente: 2 = reprobado; 3 = suficiente; 4 = bueno; 5 = excelente. Para ser aprobado en el curso hay que obtener un promedio 3 o superior, aunque todo estudiante se preocupa de no tener calificaciones inferiores a 4.

⁷El horario de trabajo de los obreros y empleados soviéticos es de 46 horas semanales con trabajo diario de jornada única. De lunes a viernes se trabaja de 8.30 a 16.30 horas; los sábados, de 8.30 a 14.30 horas.