



Editorial

El departamento de Madera, Celulosa y Papel (DMCyP), Ing. Karl Augustin Grellmann, fue creado en 1970, en un inicio como un instituto que dependía de la Escuela de Graduados de la Universidad de Guadalajara; en 1977 se reubicó a las instalaciones que hoy ocupa. Actualmente, pertenece a la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de dicha universidad.

La misión del DMCyP incluye la formación de recursos humanos que respondan a los retos nacionales del presente; proveer de conocimiento de vanguardia a los profesionales del sector; así como, la búsqueda de soluciones a problemas, mediante la innovación e investigación; además de, generar y transferir conocimiento a los sectores académicos, industriales y sociales que promueva el uso responsable de los recursos forestales.

El DMCyP es una institución académica dedicada a la investigación científica y el desarrollo tecnológico que busca contribuir a la innovación del uso sustentable de los recursos renovables, principalmente forestales, para incrementar la competitividad del país.

Los proyectos de investigación en ejecución cubren aspectos sobre Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos, Desarrollo y Caracterización de Biomateriales Compuestos, Ciencia en Nano y Microestructuras de Polímeros Naturales, Funcionalización Química y Biológica de Biomateriales, Desarrollo de Materiales Porosos Funcionales, Procesos de Obtención de Celulosa y Papel, Tratamientos Superficiales del Papel, Desarrollo Químico o Biológico de Materiales Biopoliméricos, Estudio de Interacciones Moleculares en Polímeros Vegetales, Diseño e Innovación de Productos Forestales, así como Biocombustibles de segunda generación.

En el DMCyP, a través de sus académicos y laboratorios, se imparte la Maestría en Ciencia de Productos Forestales reconocida por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt (PNPC). Condición que favorece la gestión de becas ante el Conacyt para estudiantes mexicanos y extranjeros. Los egresados de este programa se desempeñan tanto en el país, como en el ámbito internacional en actividades profesionales de los sectores educativos, gubernamentales y en la industria forestal. A nivel licenciatura se colabora en la especialidad de Celulosa y Papel para alumnos de la carrera de Ingeniería Química, cuyos egresados laboran en 98 % de las industrias nacionales de Celulosa y Papel.

Desde su origen, el personal académico del Departamento ha tenido una estrecha colaboración académica con instituciones educativas dentro y fuera de México; por ejemplo, Universidad de Hamburgo, Universidad de Darmstadt, Washington State University, la Universidad de Gottemburgo, Universidad de Girona, Forest Products Laboratory, North Caroline University, Oregon State University, Virginia Tech y Universidade Federal do Parana.

De la misma forma, la vinculación con el sector productivo de la celulosa y papel, empaque y embalaje, transformación primaria de la madera, fabricantes de muebles y biotecnología industrial ha sido constante, y se ha consolidado mediante proyectos de investigación (Proinnova), asesorías, servicios de control de calidad de materia prima y productos, cursos de capacitación especializados y peritajes técnicos.

Los artículos científicos incluidos en el presente número especial de la Revista Mexicana de Ciencias Forestales son el resultado del trabajo académico de los investigadores del DMCyP y la madurez que han alcanzado como cuerpos académicos.

Estos manuscritos buscan contribuir a la difusión de conocimientos para fortalecer las actividades de investigación, desarrollo y vinculación que se realizan en México.

Dr. César Octavio Monzón,
Rector del Centro Universitario
de Ciencias Exactas e Ingenierías
Universidad de Guadalajara



Personal Académico del Departamento de Madera, Celulosa y Papel. CUCEI. UdG.