

Memoria de la cátedra universidad-empresa

Rafael Dal-Ré/TRAGSA del año 2018

1- MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA CÁTEDRA

Por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM):

D. Francisco Ayuga Téllez (ETSIAAB. Director de la cátedra)

D. José Luis García Fernández (ETSIAAB)

D. José Eugenio Martínez Falero (ETSMFMN)

Dña. Rebeca Díaz García (Becaria secretaria y gestión)

Por el Grupo Tragsa:

D. José Antonio Baso López

D. Juan José Ulloa Santamaría

D. José M^a García Asensio (Hasta el 16/04/2018)

D. Eduardo José Guberna Rodríguez (Desde el 16/04/2018)

2- MEMORIA DE ACTIVIDADES Y CALENDARIO

- **23 de enero.** La comisión de seguimiento se reúne en las dependencias de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (de ahora en adelante, ETSIAAB). En esta reunión se tratan distintos temas, siendo algunos de los más reseñables, los siguientes: el fallo de la convocatoria de las ayudas a la realización de tesis doctorales 2017-2018. Los miembros de la comisión, salvo el director por ser uno de los afectados, debaten ampliamente sobre cada una de las solicitudes. Finalmente se decide por unanimidad otorgar estas ayudas a D. Francisco de Asís Sánchez Crespo y a Dña. Nikola Teustcherová.
Asimismo se propone añadir una nueva actividad, que consistiría en la convocatoria de ayudas a Másteres Universitarios que impartieran enseñanzas relacionadas con la actividad de la cátedra.
- **Enero.** TRAGSA y la UPM preparan una propuesta con participación conjunta en el proyecto de investigación ITN MARSoluT “Managed Aquifer Recharge Solutions Training Network” financiado con fondos europeos de la convocatoria H2020-MSCA-ITN-2018. La coordinación

del proyecto corre a cargo de la TU Darmstadt de Alemania. Se trata de un trabajo de investigación con formación de doctorandos internacionales en temas innovadores desarrollados por TRAGSA. La UPM da soporte formativo en relación con la dirección y realización de la tesis doctoral. Esta propuesta fue seleccionada en septiembre de 2018.

- **Febrero y marzo.** Durante estos meses se estudian las posibles alternativas para las jornadas técnicas previstas en el plan de actividades de 2018.
- **5 de marzo.** Se publica la convocatoria de ayudas a Másteres 2018.
- **7 y 8 de marzo.** Encuentro Internacional sobre prácticas ancestrales en el uso productivo del agua, celebrado en Quito, Ecuador. Durante estas jornadas, la cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA ofreció ponencias del Grupo Tragsa, representado por D. José M^a García Asensio, experto de la Subdirección de Actuaciones Internacionales. Se trataron casos de prácticas ancestrales de recarga artificial de acuíferos tanto en España como en Perú, con la colaboración del experto de TRAGSA D. Enrique Fernández Escalante, y sobre restauración hidrológico forestal de cuencas y control de la erosión, con la colaboración de D. Valentín Gómez Mampaso y de D. José Nicolás Rodríguez, ambos expertos del Grupo TRAGSA. Estas exposiciones mostraron la gran experiencia acumulada en el Grupo, su capacidad para promover un desarrollo territorial sostenible, y el interés en sus líneas de investigación.



- **15 de marzo.** Se publican las distintas líneas de trabajo para la realización de los Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster cotutelados por profesionales del Grupo Tragsa, con el fin de dar un enfoque práctico orientado al mundo real, favoreciendo así la formación del alumno.
- **16 de abril.** En las dependencias de la ETSIAAB tiene lugar una reunión de la comisión de seguimiento. D. Eduardo José Guberna se incorpora por primera vez a la comisión tras su nombramiento por la presidencia de TRAGSA en sustitución a D. José M^a García Asensio.
En esta reunión, entre otros temas, se trata la resolución de la convocatoria de ayudas a Másteres para el desarrollo de la actividad de los mismos. Se destinó una de las ayudas al Máster en Jardinería y Paisajismo de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, y otra de las ayudas para el Máster en Ingeniería de Montes de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural (de ahora en adelante, ETSIMFMN). Otro de los temas tratados fueron las jornadas que a finales de este mismo mes tendrían lugar en la ETSIAAB y el viaje de prácticas con alumnos de Grado, programado para mayo.
- **24 y 25 de abril.** Celebración de las jornadas técnicas sobre mejora de la eficiencia del almacenamiento y uso del agua para riego frente a los efectos del cambio climático. Tras las ponencias del primer día, el día 25 se realizó una visita técnica a la balsa del trasvase Esla-Carrión (Valladolid-Palencia) y a la presa de Valdemudarra en Peñafiel (Valladolid).



- 9 de mayo.** Se publica la convocatoria de premios a Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster 2017-2018. Esta consiste en la concesión de un premio y su accésit en cada una de las cuatro modalidades (TFG en la ETSIAAB, TFM en la ETSIAAB, TFG en la ETSIMFMN y TFM en la ETSIMFMN), haciéndose entrega también a los galardonados de un diploma acreditativo.



• **23 de mayo.** La cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA organizó y financió la visita de obras preceptiva en la asignatura "Geotecnia y cimientos. Obras de Infraestructura Rural" del tercer curso del Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica, impartido en la ETSIAAB.

Este año la visita tuvo lugar en la zona regable de La Armuña (Salamanca). Los estudiantes de la asignatura presenciaron las obras correspondientes a la estación de bombeo principal, la conducción estación de bombeo-balsa, las instalaciones eléctricas, la estación de bombeo del sector E y la balsa de regulación. Esta es una de las obras más importantes que actualmente tienen lugar en España en lo que a transformación en el regadío se refiere. La extensión supera las 50.000 hectáreas, siendo el río Tormes la fuente de riego. 50 alumnos participaron en la visita, acompañados de sus profesores y técnicos de TRAGSA.



- 19 de julio.** La comisión de seguimiento de la cátedra se reúne en las dependencias de la ETSIAAB. En esta reunión se les informa a los miembros de la comisión sobre las solicitudes de los premios a Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster 2017-2018, recibidas hasta el momento. Así mismo, se aborda el tema relacionado con las jornadas que tendrían lugar en el mes de octubre en la ETSIMFMN.
- 20 de julio.** Defiende con éxito su TFM en la ETSIAAB la alumna Gabriela López de Aragón, que lo había desarrollado al amparo del acuerdo con la cátedra RDR/TRAGSA.
- 24 de julio.** Solicita la realización del TFG en la ETSIAAB la alumna Rocío Alvear, al amparo del acuerdo con la cátedra RDR/TRAGSA. La comisión de seguimiento aprueba la propuesta.
- 11 de septiembre.** La comisión de la cátedra se reúne para fallar los premios a Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster 2017-2018. Se ausenta Dña. Rebeca Díaz por ser candidata. Se concede el premio al mejor Trabajo de Fin de Grado 2017-2018 al alumno de la ETSIAAB D. Alejandro Martínez Igual y su accésit a la alumna de la ETSIAAB Dña.

Rebeca Díaz García. El premio al mejor Trabajo de Fin de Máster es concedido a la alumna de la ETSIAAB Dña. Gabriela López de Aragón Olesti y su accésit a la alumna de la ETSIAAB Dña. Isabel Pamo Castaño.

Respecto a la ETSIMFN, el premio al mejor Trabajo de Fin de Grado fue concedido a la alumna Dña. Sira Suárez Herrera y su accésit al alumno D. Ángel arroyo Salinas. El premio al mejor Trabajo de Fin de Máster 2017-2018, quedó desierto. A la alumna Dña. Margarita García Rojas, se le otorgó el accésit al premio al Mejor Trabajo de Fin de Máster 2017-2018.

- **17 de septiembre.** Se convocan dos ayudas para la realización de tesis doctorales dentro de los programas de doctorado de la ETSIAAB y la ETSIMFMN.
- **21 de septiembre.** En el acto de entrega de diplomas a los egresados de la ETSIAAB, el presidente de TRAGSA, D. Jesús Casas Grande, hace entrega de los premios anteriormente mencionados (al encontrarse Dña. Rebeca Díaz en el extranjero, recoge el premio en su lugar su hermano).



- **1 de octubre.** Solicita la realización del TFG en la ETSIMFMN la alumna Elena Cebrián, al amparo del acuerdo con la cátedra RDR/TRAGSA. La comisión de seguimiento aprueba la propuesta.
- **23, 24 y 25 de octubre.** Estos días tienen lugar en la ETSIMFMN, las jornadas sobre restauración de áreas incendiadas. Los días 23 y 24, profesionales del Grupo TRAGSA y expertos de otras instituciones como el MAPA, el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid o la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de Castilla y León, presentaron ponencias. El día 25 se hizo una visita técnica a la obra de restauración de la zona incendiada en el Campo de Maniobras del ejército de Tierra de “El Teleno” (León).



RESTAURACIÓN DE ÁREAS INCENDIADAS

23, 24 y 25 de octubre de 2018

Cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA

*Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
(UPM). Salón de Actos. Ciudad Universitaria, Madrid*



Colaboran:



- **14 de noviembre.** La comisión se reúne en las dependencias del departamento de Ingeniería Agroforestal de la ETSIAAB. Acude como invitada Dña. M^a Lourdes Tejero debido a su próximo nombramiento por el presidente del Grupo Tragsa como nueva representante de la empresa en la comisión de seguimiento de la cátedra en sustitución de D. José Antonio Baso, que está próximo a su jubilación. En esta reunión se tratan temas como la ejecución del presupuesto del año 2018, las propuestas para el año 2019 y presupuesto para este.
- **29 de noviembre.** En el acto de entrega de diplomas de los egresados de la ETSIMFMN, D. Jesús Casas Grande, presidente de TRAGSA, hace entrega del accésit al premio al mejor Trabajo Fin de Máster 2017-2018.



- **18 de diciembre.** D. Valentín Gómez Mampaso, en representación de la empresa TRAGSA, hace entrega del premio al mejor Trabajo Fin de Grado 2017-2018 y su accésit en el acto de entrega de los diplomas a los egresados de la ETSIMFMN.

