

Reseña Final XVI Jornadas QDA 2017 “ACERCAR LA CIENCIA AL DOCENTE”

Como todos los últimos años, hacia fines de junio se llevaron a cabo las Jornadas “Acercar la Ciencia al Docente 2017” organizadas por el grupo QDA (Quince Docentes Argentinos).

QDA es un grupo de Profesores Secundarios Argentinos que a partir del año 2000 y por iniciativa del MIT Club de Argentina vienen realizando anualmente en el Massachusetts Institute of Technology (MIT) en Boston - EEUU, el “Science and Engineering Program for Teachers” (SEPT), un Programa de Ciencias e Ingeniería especialmente diseñado para Profesores del nivel secundario.

Ellos asisten durante una semana a presentaciones científicas de los investigadores del Instituto en áreas relacionadas con los últimos desarrollos tecnológicos, como así también a los talleres donde se muestran los avances en la enseñanza de las materias con relación directa a la ciencia y la ingeniería con los alcances que se requieren en la transmisión de esos conocimientos en la enseñanza de nivel secundario, dando mucha importancia al “hacer con sus propias manos” en los desarrollos de los trabajos y dando una gran participación a la creatividad.

Este grupo de docentes argentinos conformó un equipo a partir de 2002 que adapta, replica y transmite anualmente a profesores argentinos los conocimientos recibidos a través de las jornadas de referencia; éstas se componen de dos días de intenso trabajo, el primero ocupado por conferencias brindadas por científicos argentinos y el segundo dedicado a talleres. Hace ya algunos años que se han agregado charlas de divulgación científica, dictadas por profesores de todo el país que, habiendo realizado las jornadas locales con anterioridad, presentan sus trabajos a un riguroso jurado que autoriza a presentar tanto los talleres como las charlas de divulgación. El objetivo de esto último es llevar al aula de distintas formas los adelantos tecnológicos, tratando de alentar el estudio de las ciencias duras en los alumnos y al descubrimiento de talentos en ese rubro.

El programa académico de 2017 fue el siguiente:

Viernes 30 de junio

CONFERENCIAS

Dr. Rodolfo Touzet “Los Campos Electromagnéticos y la Salud”.

Ing. Martín Piña “Alimentos procesados: toda la verdad que siempre quisiste saber y nadie supo explicarte”.

Dr Adrián Silva Busso “Acuíferos profundos y aguas termales”.

Ing. Sebastián Marinsek “Desprendimiento de témpanos. Cómo estudiamos los glaciares en la Antártida”.

Lic. Eduardo Genini “Portal Educativo de la CNEA”.

Es interesante destacar que estas disertaciones se desarrollan en el auditorio de la sede central de OSDE en Catalinas Norte y se transmiten “on line” por video conferencia a las 37 sucursales que tiene dicha organización en el país, permitiendo que estos contenidos lleguen a los profesores de la ciudades donde se encuentran las sucursales y puedan participar en ellas, incluso haciendo preguntas y recibiendo las respuestas de los expositores. Este hecho implica un reconocimiento y agradecimiento por el esfuerzo y la colaboración de OSDE con las jornadas y su apoyo al mejoramiento de la enseñanza.



Profesores de los Liceos Militares en la Sala de Conferencias.



Profesores de los Liceos Militares durante una de las Conferencias

Sábado 1ro de Julio

TALLERES

“Los Juegos digitales, ¿vehículos de la enseñanza?” Lic. Graciela Esnaola; Lic. María Gabriela Galli; Lic. María de la Paz Colla; Lic. Marisa Conde y Lic. Nancy Morales.

“Actividades y herramientas TIC para enseñanza de la Tecnología nuclear” Lic. Eduardo Genini y Lic. Sol Rojas Pico.

“Reacción de Maillard” Mag. Marta Soía Gozzi.

“Desarrollo de competencias en alumnos de escuelas secundarias” Lic. Silvia Rita Kern; Lic. Carina Daniela Pacini y Lic. Graciela Mansilla.

“Aciertos, errores y curiosidades en la obra de Julio Verne” Ing. Claudio Horacio Sánchez.

“La generación Ni-Ni” Lic. Alejandro Schujman.

“La economía sustentable en Argentina y el mundo, nuevas tecnologías a favor de la vida” Lic. Miriam Parcero.

“Te quiero hasta el ADN – Recetas para la extracción de ADN animal, vegetal y levaduras” Lic. Teresita Fanger.

Para la jornada de talleres y charlas de divulgación científica del sábado deseamos destacar el apoyo de la UADE, facilitando los laboratorios de informática que tiene dicha institución, para que los profesores puedan asistir a los talleres en espacios altamente equipados tecnológicamente y permitir así el desarrollo de los mismos en ambientes de nivel profesional. Un merecido agradecimiento para la UADE por su colaboración con las instalaciones y todo su apoyo logístico para los talleres.



Profesores de los Liceos Militares ingresando a la UADE para asistir a los Talleres



Profesores de los Liceos Militares trabajando en un Taller

Se recuerda que todos los años tanto las conferencias como los talleres son distintos, cubriendo un variado abanico de temas relacionados con las ciencias duras.

Aquí es justo reconocer el excelente trabajo de los integrantes del QDA, quienes sin más interés que la divulgación de conceptos científicos y nuevas metodologías para la enseñanza de las ciencias duras, reúnen todos los años una importante cantidad de docentes, ávidos de mejorar su formación. Un gran agradecimiento por su dedicación, voluntad, esfuerzo y a la capacidad para organizar estas Jornadas.

Para conocer los temas de las conferencias y los talleres de jornadas anteriores, los disertantes, evaluar el nivel de las exposiciones y ver datos sobre de la historia del QDA, les rogamos visitar la página de dicho Grupo:

www.grupoqda.org.ar

Las Jornadas están declaradas de interés educativo por:

- Dirección General de Educación del Ejército Argentino Resol. 08/17.
- Ministerio de Educación de la Nación – Resol. 211 SE 2015.
- Universidad de Buenos Aires – Resol. 2120/2015.
- Dirección General de Cultura y Educación de la Pcia. de Buenos Aires – Resol. N° 478/2015.
- Ministerio de Educación de C.A.B.A. Resol. N° 192 SSGECP/2015.
- Ministerio de Educación de la Pcia. de Córdoba – Resol. N° 129/2015.
- Universidad Tecnológica Nacional.
- Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe – Resol. N° 0948/15.

- Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Pcia. de La Rioja – Resol. 063/15.
- Escuela Superior de Comercio “Carlos Pellegrini”.
- Colegio Nacional de Buenos Aires.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - Resol. 2017-366.

Actividad de los Círculos y Centros de Graduados de los Liceos Militares y la Fundación Liceísta de Cuyo

Queremos destacar que desde 2007 los Círculos y Centros de Graduados de los Liceos Militares del país y la Fundación Liceísta de Cuyo, vienen apoyando las Jornadas QDA como medio de perfeccionamiento docente, patrocinando la presencia de profesores de los Liceos Militares en las mismas. Las jornadas se dictan en Buenos Aires y la presencia de educadores de los LLMM de todo el país tiene el claro objetivo de acercarlos a una capacitación de alta calidad, en pos de lograr una enseñanza de excelencia.

En estos 11 años ya han pasado por dichas Jornadas 153 docentes de Ciencias Exactas pertenecientes a los LLMM y es para subrayar que, desde 2011, una importante cantidad de talleres fueron dictados por educadores pertenecientes a estos institutos. La concurrencia de profesores de los LLMM ascendió este año a 13 docentes.

Como decíamos anteriormente, este apoyo a los Liceos que realizan los Círculos y Centros de Graduados se viene llevando a cabo en forma ininterrumpida desde el año 2007. Este año continuamos con el patrocinio que comprende: los gastos de traslado, estadía y viáticos de los docentes designados por cada Liceo del interior del país -como así también los correspondientes a los profesores de los Liceos de Buenos Aires y el ISMDDC-, la recepción inicial de los profesores provenientes del interior previa a las jornadas, la Cena de Camaradería en el Centro de Graduados del Liceo Naval Militar Almirante Guillermo Brown donde concurren todos los profesores invitados, al igual que el almuerzo del día sábado en la UADE.

Con dicho apoyo a los Liceos materializado a través del perfeccionamiento de sus profesores, los Círculos y Centros están en el camino de devolver algo de lo mucho que la comunidad liceísta ha recibido de esos institutos.

En esta oportunidad la Cena de Camaradería se realizó el viernes 30 de junio con la clara misión de compartir un espacio de intercambio de opiniones entre los profesores asistentes a las jornadas con las autoridades de Formación del Ministerio de Defensa, de Educación de las FFAA y los Egresados, logrando un agradable y distendido ambiente. Este año asistieron a la misma el Lic. Juan Manuel Horler Director de los Liceos Militares del Ministerio de Defensa, el Cnl Jorge R. Domenech Director de Educación Preuniversitaria del EA, el CN Miguel Adrián González Subdirector de Educación de la ARA, el Director del Liceo Militar

Gral. San Martín Cnl Gustavo E. Esquivel, el Asesor en Educación Académica del EA Lic. Esteban A. Salvia, la Regente de Estudios del Liceo Militar Gral. San Martín Lic. Laura Ibáñez, la Lic. Yolanda I. Fischer Regente de Estudios del LNMAS, la Lic. Cynthia Castro Regente de Estudios del LNMAGB y el Lic. Federico Zerdán Jefe de Estudios del LNMAGB, quienes fueron recibidos por autoridades del Centro de Graduados del Liceo Naval Militar Almirante Guillermo Brown y del Círculo de Ex Cadetes del Liceo Militar General San Martín, como así también por el Contralmirante (RE) Domingo Giorsetti quien además de ser el Presidente del MIT CLUB de la Argentina es ex cadete del LMGB e integrante del QDA.



Autoridades del Ministerio de Defensa, de las Direcciones de Educación del EA y la ARA, Profesores de los Liceos Militares y los Egresados asistiendo a la Cena de Camaradería

Los profesores de los Liceos Militares que este año asistieron a las Jornadas del QDA fueron los siguientes: María Florencia Márquez y Daniel Cassero del Liceo Militar General San Martín, Claudia Marcela Nuñez del Liceo Militar General Espejo, Cecilio L. Cocuccio y Alejandra Leveratto del Liceo Militar General Belgrano, Miryam Noemí Cracco del Liceo Militar General Paz, Javier González Chambeaud del Liceo Militar General Aráoz de Lamadrid, Pablo Ariel Brandani del Liceo Naval Militar Almirante Guillermo Brown, Carlos Alberto Tykal del Liceo Naval Militar Almirante Storni, Victor Manuel Oliveira del Liceo Aeronáutico Militar y Lorena Buyatti del Instituto Social Militar Dr. Dámaso Centeno.

Como siempre las opiniones recibidas de los docentes sobre el contenido de las Jornadas son excelentes tanto desde el punto de vista científico como académico. Respecto de la organización, agradecen fervientemente a los Círculos y Centros la posibilidad de recibir una capacitación de alto nivel y destacan la calidez y acercamiento que reciben de los egresados. Transcribimos algunos de los comentarios recibidos:

“Fueron dos días de didáctica vital, gracias por todo lo que hacen” Yolanda I. Fischer.

“Gracias por hacer posible los tiempos de encuentro y conocimiento a quienes orgullosamente conformamos la Familia de los profesores de los Liceos Militares” Ana I. Trangoni.

Queremos agradecer nuevamente muy especialmente a todos los profesores integrantes del QDA que son los verdaderos artífices de la organización de estas jornadas de “Acercar la Ciencia al Docente”, gracias a ellos tenemos la oportunidad de aproximar a nuestros profesores.

Novedad importante en 2017

Queremos comunicar que este año la Profesora Mariela Wang del LMGR -que el año pasado participara en el Programa sobre Ciencias e Ingeniería para Profesores (SEPT según sus iniciales en inglés) que se dicta en el MIT en la ciudad de Boston USA- fue elegida como Hostress (Anfitriona) del SEPT 2017 por las autoridades del MIT, dada su excelente participación en el curso del año pasado y su calidad como persona.

Además, este año la Lic. Betina Castro -Regente de Estudios del Liceo Militar General Espejo- decidió aplicar para el SEPT 2017 y fue aceptada para su participación. Esa decisión la llevó a enfrentar un duro análisis de sus antecedentes tanto académicos como del manejo del idioma inglés. En cuanto a lo que respecta a los Círculos y Centros de Graduados nos sentimos orgullosos este año también de haber podido colaborar con parte de los gastos totales de este curso, haciéndonos cargo de la matrícula del MIT de la Lic. Betina Castro.

Debemos destacar que también la Profesora del LMGR Natalia Vacaflor Ruiz aplicó para su participación en el SEPT 2017 y fue seleccionada para asistir a dicho curso en el MIT. En este caso la profesora decidió autofinanciarse en su totalidad los gastos del viaje, ya que los Círculos y Centros tenían comprometido el cupo con la Lic. Castro, lo que demuestra el compromiso de la Profesora Vacaflor Ruiz con su vocación docente y con sus alumnos.

Con fervor queremos dejar sentado que fue uno de nuestros objetivos fundacionales -cuando ya hace 12 años decidimos formar un equipo de trabajo entre los Centros de Egresados, Círculos de Ex cadetes y la Fundación Liceísta de Cuyo- trabajar por la defensa de los LLMM. En ese momento nos habíamos propuesto, además, colaborar con la capacitación de nuestros cuerpos de profesores y hacerlo con organizaciones que aseguren un alto grado de excelencia. Este eje estratégico nos llevó a patrocinar a las Jornadas QDA que se dictan en BA y a esperar la oportunidad de hacerlo con el curso madre del QDA en el MIT y que este año como el anterior también pudimos concretar. Esto nos alienta a seguir esforzándonos para continuar con el patrocinio de nuestro cuerpo docente para el QDA en BA y alentar y ayudar a quienes se sientan en condiciones de enfrentar el desafío de ser seleccionados para concurrir al SEPT.

- **Círculo de Ex Cadetes del Liceo Militar General San Martín.**
- **Centro de Graduados del Liceo Naval Militar Almirante Guillermo Brown.**
- **Centro de Ex Cadetes del Liceo Militar General Belgrano.**
- **Centro de Graduados del Liceo Naval Militar Almirante Storni.**
- **Círculo de Ex Cadetes del Liceo Militar General. Paz.**
- **Círculo de Ex Cadetes del Liceo Militar General Aráoz de Lamadrid.**
- **Fundación Liceísta de Cuyo.**
- **Centro de Egresados del Liceo Aeronáutico Militar.**
- **Centro de Ex Cadetes del Liceo Militar General Roca.**