



Facultad de Ingeniería

Asamblea de profesores. El pasado martes 27 de febrero de 2018 se



realizó, en las instalaciones de la Conferencia Episcopal Venezolana, el **4to encuentro con los profesores a tiempo completo** (sede Caracas) de la Facultad de Ingeniería de la UCAB. Esta fue una **iniciativa de la decana, la Ing. Susana García**, con la finalidad de replicar entre sus profesores la experiencia y la información compartida en el retiro realizado, por las autoridades, con el cuerpo de decanos y directores, de las distintas áreas tanto académicas como administrativas de la universidad.

En la preparación de esta actividad, la decana contó con la **colaboración de la Dirección de Identidad y Misión y la Dirección General de**



Recursos Humanos, la intervención como **expositores** del vicerrector administrativo **Dr. Gustavo García**, el Padre **Erardo Hernández, s.j.** y el equipo de **Café Corporativo**.

En la preparación de esta actividad, la decana contó con la colaboración de la Dirección de Identidad y Misión y la Dirección General de Recursos Humanos, la intervención como expositores del vicerrector administrativo Dr.



El encuentro se dio con la **participación de 52 profesores a tiempo completo** de la facultad y fue una jornada de reflexión, de inspiración y conexión, se respiró cordialidad, colaboración y escucha activa. El sentir general fue que la experiencia se vivió de manera gratificante, fue valorada positivamente y una vez más se puso en evidencia el compromiso y la excelencia que como familia ucabista nos caracteriza.

Ascensos de profesores

CCS El profesor **Rafael Becemberg**, de la escuela de Ingeniería Industrial ascendió a la categoría: **Asociado**.

CCS La profesora **María Esther Remedios**, profesora de postgrado, ascendió a la categoría: **Asociado**.

Decisiones del Consejo de Facultad (CF)

- En su sesión del **9 de abril de 2018**, el CF discutió y aprobó un **único Reglamento de Pasantías** para las escuelas de **Ingeniería Civil, Informática y Telecomunicaciones**. Se espera su discusión y aprobación en el próximo

CU para obtener el reglamento definitivo.

- El CF propuso una **modificación** de los **artículos 6 y 7 del Reglamento sobre el Régimen de Estudios de la Facultad de Ingeniería**, que fue **discutido y aprobado** por el CU en su sesión del **20 de marzo de 2018**.
- El 20 de marzo de 2018, el **CU aprobó la propuesta de diferenciación en cuanto a la aplicación de los exámenes finales** de las asignaturas **Estática, Dinámica, Resistencia de Materiales I y II, Materiales de Construcción, Mecánica de los Fluidos II, Concreto Reforzado I y II, Estructura I y II, Hidráulica de Conducciones, Estructura de Acero Ingeniería Hidráulica I y II** pertenecientes a la carrera de Ingeniería Civil que se imparten en las **sedes de Caracas y Guayana**. Esta decisión se fundamenta en el **artículo 151 de la Ley de Universidades** y en el **artículo 7 del Reglamento de Exámenes Finales, Diferidos y de Reparación del Ciclo Profesional**. Al inicio de cada período las escuelas deberán someter a la consideración del CF los criterios de evaluación de las referidas asignaturas, para determinar con base en ellos, eximir o no la aplicación del examen final. Esta propuesta fue discutida y aprobada previamente en el CF de fecha 14 de marzo de 2018.

- En su sesión del **19 de febrero de 2018**, el CF aprobó la **modificación del plan de estudios** de la carrera:

- ❖ **Ingeniería en Telecomunicaciones**, este consistió en el **cambio en el número de unidades** créditos asignado a las **Pasantías** (de 8UC a 4UC). Esta decisión varió el rango de UC para la ubicación en el décimo semestre de la carrera, por lo que, con el aval del CU, se realizó la modificación del párrafo cuarto, del artículo 5 del Reglamento sobre el Régimen de Estudios de la Facultad de Ingeniería.
- ❖ **Ingeniería Informática**, el cual consistió en el **cambio en el número de unidades créditos asignado** a las Pasantías (de 8UC a 4UC) y la **incorporación de una asignatura electiva** (eran 2 y ahora son 3).

Coordinación de Materias Comunes

- CCS **Donación de calculadoras.** La coordinación de materias comunes recibió la donación de dos **calculadoras HP 50 G**, por parte del egresado de **Ingeniería Civil, Ing. Engels Bandrés** y, del **estudiante del 7mo semestre de Ingeniería Industrial Ariamne Ríos**. Ahora se cuentan con 25 calculadoras

funcionales que se ponen a disposición de los estudiantes para que la usen, hasta por un semestre. Para gozar de este beneficio los alumnos deben ir a la Facultad de Ingeniería y realizar la solicitud, se les entrega una calculadora con un paquete de pilas nuevas, se acuerda la fecha de devolución y, al hacerlo deben entregarla en las mismas condiciones en las que la recibieron. Los estudiantes que no cumplen con la entrega del equipo, son sancionados con un "hold" que les impide el acceso a secretaría en línea.



Escuela de Ingeniería Civil

CCS

Consejo ampliado. El pasado 2 de Febrero la escuela de Ingeniería Civil, realizó un Consejo de Escuela ampliado, motivado por la necesidad de implementar acciones orientadas a la mejor de la



calidad académica. Se contó con la participación del 60% de los profesores de la escuela. El Consejo inició con las palabras de la decana, Ing. Susana García, que sirvieron de introducción para la charla titulada "Clima



Académico en la Escuela de Ingeniería Civil", dictada por el Dr. **Gustavo Adolfo Peña Torbay, Vicerrector Académico**. Después de la presentación se abrió una ronda de preguntas en la que los profesores manifestaron sus inquietudes y plantearon acciones orientadas a la mejora continua. Posteriormente, se contó con la participación de la **Dirección de Identidad**, para la realización de la actividad: **"En la UCAB somos una colmena"**, lo que favoreció la interacción entre los profesores y ofreció el espacio para que se conocieran un poco más.



Actividades como estas fomentan la integración del cuerpo docente y la oportunidad para compartir experiencias que pueden ser de gran ayuda en la formación de la generación de relevo.

GY

Actividad de campo. En el Curso Intensivo de la cátedra **Ingeniería Sanitaria II**, a cargo del profesor **Antonio Seijas**, como parte de las actividades planificadas, se realizó un trabajo de campo en el que **los estudiantes interactuaron con el ecosistema en el Parque Nacional La Llovizna, en Puerto**

CCS

Información sobre la sede en Caracas

GY

Información sobre la sede en Guayana

Ordaz. La experiencia consistió en determinar los diferentes niveles de



oxígeno disuelto en diversos puntos de muestreo dentro del parque. La

actividad permitió reforzar la visión de que no solo se trata de diseñar plantas de tratamiento de aguas residuales, sino que es vital conservar los ecosistemas circundantes.

Los estudiantes reportaron la experiencia como una excelente oportunidad de aprendizaje.



GY **Actividad de campo.** Con la colaboración del personal del **Parque Nacional La Llovizna** y de la **Central Hidroeléctrica de Macagua**, se realizó una **visita técnica** el día 23 de marzo, como

parte de las actividades planificadas en el Curso Intensivo de la cátedra de



Proyectos de Ingeniería Hidráulica II, dictado por el **profesor Arturo Marcanoy** con participación de **10 estudiantes de décimo semestre de Ingeniería Civil**. Esta visita contempló la inspección de las obras de este complejo hidroeléctrico: Presa de Roca con Pantalla de Concreto, Aliviadero y sus canales de descarga, obras para la Conservación de los Saltos de La Llovizna, Nave de Generadores y, Eco museo del Caroní. Cabe destacar que este complejo está ubicado entre los primeros 20 del mundo en potencia instalada, y se encuentra una armoniosa integración de estas majestuosas obras al entorno del Parque Nacional La Llovizna; lugar fundamental de esparcimiento para los habitantes de Ciudad Guayana.



Escuela de Ingeniería Industrial



Participación en NMUN NY 2018. La bachiller **Nuria Ríos Ranera**, estudiante de la escuela de **Ingeniería Industrial** participó en el NMUN NY 2018, realizado del 25 al 29 de marzo en la ciudad de New

York, fue miembro del **GA3** recibiendo reconocimiento por "*Outstanding Delgation*" y "*Outstanding Delgate*".



Escuela de Ingeniería Informática

CCS Participación en NMUN NY 2018. El bachiller **Ricardo Aveledo Tarrío**, estudiante de la escuela de **Ingeniería Informática**, participó en el NMUN NY 2018, realizado del 25 al 29 de marzo en la ciudad de New York, como miembro del **GA5** recibiendo reconocimiento por "*Outstanding Delgation*", "*Outstanding Delgate*" y "*Outstanding Position Paper*"

CCS Participación en NMUN NY 2018. El bachiller **Marco Antonio Licini Díaz**, estudiante de la escuela de **Ingeniería Informática**, participó en el NMUN NY 2018, realizado del 25 al 29 de marzo en la ciudad de New York, como miembro del **OPCW** recibiendo reconocimiento por "*Outstanding Delgation*"



Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones

- **Donación.** La escuela de **Ingeniería en Telecomunicaciones** recibió una **donación** de varios equipos parte de la empresa **MOVISTAR**, estos se usarán para **dotar** a los **laboratorios** de

Telemática y Audio y Video.



- **Ucabista destacado.** El Ing. **Julio César Hernández**, egresado de **Ingeniería en Telecomunicaciones** en el año 2013, fue premiado por **RWTH Aachen University**, en **Alemania**, con el premio **Robert Bosch**, por mejor tesis de **Máster en Micro y Nano electrónica**, titulada "**Diseño de un PIC en tecnología de nitruro de silicio para la implementación de láseres de cavidad externa multiplexados de longitud de onda visible**".



Dirección de Laboratorios

Nueva contratación. El **Ingeniero Mecánico Javier Freitez** fue contratado como **Coordinador de Laboratorios**. Actualmente, está apoyando en proyectos muy importantes para el

crecimiento y desarrollo de los laboratorios, así como en actividades administrativas de la unidad.



Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería

- **Premios de Investigación en la UCAB.** El profesor investigador **Heriberto Echezuría** obtuvo el **Primer Lugar de los Premios de Investigación del Personal Docente y de Investigación 2016-2017**, por su trabajo titulado: "**Procedimiento para preparar grava-arenosa para construcción a partir de desechos peligrosos**". Es el **segundo año consecutivo** que un investigador del **CIDI** es **mercedor del primer lugar** en los premios antes mencionados.

- **Reconocimientos.** Las profesoras investigadoras **María Isabel López E.** y **Beatriz Soledad** fueron mercedoras de reconocimiento por su **buen desempeño como investigadoras**, ambas lograron un **puntaje mayor que el promedio**. Los reconocimientos por desempeño se entregaron el mismo día del evento: Distinciones Honoríficas al personal docente, el 13 de marzo de 2018, en el que ambas profesoras recibieron el reconocimiento por 35 y 20 años, respectivamente, de servicio en la UCAB.

- **II Jornadas de Innovación Docente en la UCAB.** Gracias al **trabajo colaborativo**

entre **CIIDEA, CIDI, CIEI y CIED**, se llevaron a cabo las **II Jornadas de Innovación Docente** de la UCAB los días 08 y 09 de marzo de 2018. Los profesores investigadores del CIDI, así como su directora, tuvieron una participación activa en estas jornadas, presentando:

- ❖ La **conferencia magistral**, a cargo de la **Dra. María Isabel López**, directora del CIDI y titulada: "**Innovación Educativa**".
- ❖ Y las ponencias:
 - "**Aplicación del currículum Bolivariano, por medio de la adaptación del programa Sunrise al contexto Venezolano del Instituto Andes Caracas**". Profesores **Duiney Díaz Rodes** y **Rafael Muñiz**.
 - "**Wiki como estrategia didáctica para el aprendizaje de la nanotecnología**". Profesora **Beatriz Soledad**.
 - "**Resolución de Problemas basada en la Verbalización de Ecuaciones. Equilibrio Ácido – Base en soluciones acuosas**". Profesora **María Isabel López**.
 - "**Una propuesta didáctica basada**

en el Aprendizaje Basado en Proyectos para estudiantes iniciales. Cátedra: Fundamentos de Ingeniería Industrial". Profesora Johana Delgado.

- **Tutoría de trabajos de grado.** El profesor **Heriberto Echezuría** fue el tutor de los siguientes trabajos de grado de la **Especialización de Ingeniería Estructural**, ambos aprobados con calificaciones sobresalientes:

- **Ing. Roxana Montilla.** Título: "Respuesta estructural de un edificio de multifamiliar de interés social, variando el número de pisos y condiciones de suelo".
- **Ing. Glamerdis Gonzalez.** Título: "Procedimientos para la determinación y utilización de los coeficientes de balasto (caso interacción suelo-estructura)".

- **I Jornada de Investigación de los Postgrados de Ingeniería.** El próximo 26 de abril se llevará a cabo la **I Jornada de Investigación de los Postgrados de Ingeniería**, organizado por el **CIDI** y la **Dirección de Postgrados de Ingeniería**; se presentarán investigaciones y trabajos de grado de las diversas áreas de dichos postgrados.

- **TEKHNÉ.** La revista de la Facultad de Ingeniería **TEKHNÉ** adscrita al **CIDI**, ha sido **aceptada** en el *Directory of Research Journals Indexing* lo que favorece y fortalece su divulgación. El enlace con las revistas venezolanas indexadas en dicho sitio es el siguiente: <http://olddrji.lbp.world/BrowseByCountry.aspx?q=VENEZUELA>

- **3er Congreso Internacional de Editores Redalyc.** La propuesta de póster "Gestión de la Revista Tekhné de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica Andrés Bello", enviada por los profesores investigadores del **CIDI**: **María Isabel López, Beatriz Soledad y Rafael Muñiz**, ha sido **aceptada** para ser presentada en el **3er Congreso Internacional de Editores Redalyc**. El 3er Congreso es **convocado** por la **Universidad Autónoma del Estado de México (México)** y la **Universidad César Vallejo (Perú)**, y tendrá lugar los **días 16, 17 y 18 de mayo del año 2018** en la Universidad César Vallejo, Campus de la ciudad de Trujillo, Perú. El evento tiene como finalidad debatir en torno al modelo de publicación académica del Sur Global en la conversación del mundo, y con ello discutir temas sustanciales como la comunicación académica en la era digital; los sistemas institucionales de evaluación académica; y el diseño de un modelo de Acceso Abierto no comercial, sustentable, colaborativo y protegido.

El boletín Informativo de la Facultad de Ingeniería es un medio sencillo de divulgación de información de todas las dependencias de la Facultad, en sus dos sedes, Caracas y Guayana. El propósito es compartir noticias diversas de la Facultad, las Escuelas, los programas de Postgrado, la Dirección de Laboratorios, el Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería (CIDI) y la Representación Estudiantil. Es un documento elaborado de forma colaborativa, con el aporte de la decana, los coordinadores de materias comunes, los directores (o colaboradores) responsables de cada una de las dependencias antes mencionadas. Es diseñado y editado en la **Unidad Multimedia de Ingeniería**, pretende ser un formato sencillo y de fácil lectura. Se distribuirá periódicamente, de manera digital, se espera que este medio contribuya con la fluidez de la comunicación dentro de la Facultad, y que sea una ventana que la muestre al exterior.

Para más detalles sobre algunas de las noticias divulgadas en este boletín puede revisar la información disponible en:

<https://drive.google.com/open?id=1-KzoF6Klg2zDB3BULfEZzFf-wmWfyVOu>