

**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.



### Facultad de Ingeniería

- El lunes 23 de Octubre se **presentaron ante las autoridades universitarias los Planes Operativos Anuales (POA)** de la Facultad de Ingeniería y de cada una de sus dependencias. Las autoridades manifestaron estar muy satisfechas con los logros alcanzados y las metas propuestas para este año académico.
- Desde que asumió el cargo, la decana de las Facultad de Ingeniería, Ing. Susana García, ha entregado **reconocimientos a los 10 mejores estudiantes de cada escuela (TOP 10)**, a los **20 profesores mejor evaluados** de la Facultad y a **estudiantes que han destacado por actividades extracurriculares** de diversa índole. Este sencillo pero emotivo acto,

se efectuó el pasado jueves 30 de noviembre. En la sede de Guayana, será próximamente.

- **Reunión con representantes del Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV).** El día 16 de noviembre, representantes del CIV visitaron la Facultad de Ingeniería y se reunieron con la decana y los directores de pregrado y postgrado. En esta reunión, se conversó sobre la posibilidad de **firmar un convenio entre el CIV y la Facultad de Ingeniería**, así como de otros proyectos que estrecharían las relaciones entre estos dos entes.

### Decisiones del Consejo de Facultad (CF)

- El CF asignó el jurado del trabajo de ascenso del **profesor Rafael Becemberg**, de la Escuela de Ingeniería Industrial-Caracas, "Vulnerabilidad Oceanográfica de las Costas Venezolanas a las Mareas de Tormenta y Sobre-Elevación del Mar debido a la Acción de los Huracanes" quien aspira a ascender a la categoría de profesor "Asociado".
- A partir de este nuevo año académico entró en vigencia la nueva taxonomía para clasificar las asignaturas de los planes de estudios de la UCAB, aprobada por el Consejo Universitario (CU) en junio de 2017. **De acuerdo con esta taxonomía y según sea la clasificación de las asignaturas, algunas requieren la aplicación de un examen de reparación.** El Reglamento de Evaluación de la Facultad de Ingeniería, indica en su **artículo 24:** "*Todas las secciones de una unidad curricular deberán aplicar la misma evaluación final, diferida y/o reparación*". El CF resolvió que **a partir del próximo semestre, todos los profesores deben trabajar coordinadamente para**


que se realice un único examen de reparación para todas las secciones de una misma asignatura. Se dejó este período para divulgar la información y ayudar a los profesores a organizarse para conformar los equipos de trabajo correspondientes para cumplir con esta obligación.


- El CF encomendó a la **profesora Mildred Pérez** la tarea de **organizar**, conjuntamente con un encargado de cada escuela, la documentación (**los programas de las distintas asignaturas**) de acuerdo al semestre en el que se aprobó cada programa. El propósito es **tener homologado el proceso de entrega de programas de las diferentes escuelas de la Facultad de Ingeniería, a aquellos estudiantes o egresados que así lo soliciten.**
- El CF ratificó como directores de escuela, por un nuevo período (4 años), a los ingenieros **Patricia Pereira (Ingeniería Civil), María Cora Urdaneta (Ingeniería Informática, sede Guayana) y José Pirrone (Ingeniería de Telecomunicaciones).**
- El CF aprobó la solicitud de la profesora **María Isabel López**, Directora del Centro de Investigación y Desarrollo (CIDI), para realizar cambios en los miembros del Consejo Técnico, nombrando a la **Ing. María Barreiro**, representante de la escuela de Ing. Civil, como miembro principal; el **Dr. Rafael Muñiz**, representante del CIDI, como miembro principal y el **Ing. Heriberto Echezuría**, representante del CIDI, como miembro suplente.
- El CF acordó que los jefes de departamento deben presentarle semestralmente un informe con los

**resultados de las cátedras adscritas a su departamento.** Las fechas fijadas fueron en la segunda quincena de febrero, para el Term 201815 y la primera semana de septiembre para el TERM 201825, del año 2018.

- El CU aprobó el 12 de septiembre el nuevo Reglamento sobre el "*Régimen Disciplinario Aplicable a Alumnos*", según el cual, si no hay acto conciliatorio, la **Comisión Disciplinaria** realiza la instrucción del respectivo procedimiento disciplinario. El CF nombró, para dicha comisión por la Facultad de Ingeniería, a las **profesoras Elvira Sabal y María Viana** como miembros principal y suplente, respectivamente.

## Coordinación de Materias Comunes

 **Nuevo coordinador en Guayana.** El Ing. **Maxwel Martínez** es el coordinador de Materias Comunes en Guayana. Es Ingeniero Industrial egresado de esta casa de estudios en el año 1987.

 **Avances en la formación docente bajo el enfoque de competencias.** Para el semestre en curso se incorporaron seis (6) docentes al Diplomado en Docencia Universitaria para el Desarrollo de Competencias, **alcanzándose un 77,8% de docentes formados.**

Este diplomado, así como los talleres cortos dictados, en los que se trabajó sobre didáctica, evaluación, planificación y competencias, permitió, que hasta la fecha, se hayan diseñado según el enfoque de competencias un **89,6% de los planes de clase.**

**GY Incorporación de nuevos docentes.** De acuerdo con el eje estratégico de Excelencia Académica, y en busca de prever y minimizar el impacto de posible migración docente, se planteó la estrategia de diversificación de docentes, incorporándose este período tres (3) profesores nuevos en las áreas de Matemática Básica, Física General y Comprensión y Producción de Textos.

**GY Actividades de integración.** Para favorecer la identidad ucabista, se programaron, para el mes de diciembre, en conjunto con las tres escuelas de Ingeniería, la ejecución de dos actividades de integración del personal. Estas consisten en un compartir navideño entre los docente de las 4 unidades y otro, entre el personal de planta que en ellas laboran.



## Escuela de Ingeniería Civil

**CCS La escuela potencia el apoyo a las comunidades.** Durante el semestre septiembre 2017 -febrero 2018, la escuela de Ingeniería Civil junto con las **direcciones de Sustentabilidad Proyección y Relaciones Comunitarias**, alineados con el Plan Estratégico de Extensión Social de la UCAB, comenzó a ofrecer a sus alumnos la oportunidad de **realizar proyectos en las comunidades** aledañas a la universidad, **dentro del programa de Servicio Comunitario y del Voluntariado**. Los estudiantes, dentro de sus posibilidades, aplican los conocimientos adquiridos durante su formación, prestando un servicio a los más necesitados y estableciendo en esa experiencia una relación ganar-ganar, porque se favorece en ellos la visión integral del hombre.

**CCS Profesores de nuevo ingreso.** La escuela, el pasado mes de septiembre dio la bienvenida y deseó el mayor de los éxitos en su labor docente, a los siguientes profesores

Nombre	Asignatura
Jesús Alarze Cardoso	Vías de Comunicación I
Carlos CampderaKlaau	Estructuras I
Henry Blanco Salas	Ingeniería Sanitaria II
Juan García Garay	Dibujo
Wilson González Valera	Resistencia de Materiales II
Andrés Marcano López	Lab. de Mecánica de los Fluidos
José Morales Díaz Del Castillo	Infraestructuras hidráulicas en urbanismos
José Silva Machado	Resistencia de Materiales I

**CCS A Tres meses de su partida de este mundo recordamos a nuestro amigo, el profesor Alfonso Malaver.** Era ingeniero civil con maestría en la universidad de Stanford, opción Ingeniería Sísmica (Earthquake). Publicó más de 40 trabajos y fue tutor y jurado de un gran número de trabajos especiales de grado. Se desempeñó como jefe del departamento de ingeniería sísmica en FUNVISIS (1978-1989); y desde el 1990 hasta su partida, como consultor y socio de la firma coral83, al lado de su gran compañero y amigo Ingeniero José Grases. En la **UCAB**, cumplió 39 años de ininterrumpida labor, asistiendo a sus clases hasta el último instante. Sus alumnos y colegas siempre recordarán sus aportes, su dedicación, sus acuciosas interrogantes sobre el mejoramiento y actualización de esta carrera, su imagen inconfundible caminando por los pasillos

del edificio de Laboratorios de la UCAB, y sus eternas discusiones sobre el equipo Magallanes, su campeón eterno. Paz a su alma

*Desde el nacer al morir  
casi se puede dudar  
si el partir es el parar,  
o el parar es el partir  
Calderón de La Barca*

**GY** Una tarde en la laguna del Cisne del Anauco. Un grupo de estudiantes de Civil se hizo presente en la actividad organizada por la escuela de Educación, que consiste en hacerles pasar un día mágico, a niños entre 7 y 10 años, de escasos recursos. Desde la cátedra Ciencias ambientales para ingenieros civiles y gracias a lo osadía de estos estudiantes, se les pudo mostrar a los niños la ictiofauna de la laguna y visiones prácticas de este ecosistema lagunar.



## Escuela de Ingeniería Industrial



En hora buena, la **escuela de Ingeniería Industrial en ambas sedes, desde el pasado 13 de noviembre de 2017, puede declarar oficialmente, que el nuevo perfil, competencias y unidades curriculares han tenido su nacimiento.** Este importante cambio se traduce en la formación de un **nuevo ingeniero industrial**, definido ahora como un profesional emprendedor, comprometido con su entorno, y con una visión integral de las organizaciones y sus procesos; competente para diseñar, gestionar y mejorar los procesos de producción y servicios, y sus sistemas integrales de soporte, con uso eficiente de recursos y criterios de calidad, productividad y competitividad.



## Escuela de Ingeniería Informática

**CCS** **CoNCISa 2017.** Entre el 18 y 20 de octubre de este año se llevó a cabo en las instalaciones de la UCAB Guayana la **Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas**, en su edición 2017. Este evento fue organizado entre la Escuela de Ingeniería Informática GY y la Sociedad Venezolana de Computación (SVC). En el marco de esta conferencia, se llevó a cabo el **IV Concurso Nacional de Trabajos Especiales de Grado de la SVC**.

**CCS** La Escuela de Ingeniería Informática-Caracas participó en este concurso, postulando varios trabajos de grado presentados entre 2016 y 2017. Obtuvo el 1er lugar, el ya ingeniero **Ronald Oribio** con el trabajo titulado **"Sistema Inteligente de Transporte Distribuido basado en Redes Mesh"**.

**GY** De la Escuela de Ingeniería Informática- Guayana destacó el trabajo de la ingeniero **Patricia Mendoza**, titulado **"Bastón Blanco Inteligente"**, se trata de un bastón inteligente para invidentes



**CCS** **Concurso Reto de Innovación del Banco Plaza.** Se realizó durante el mes de octubre, consistía en desarrollar un prototipo de videojuego para apoyar la campaña de Educación Financiera de este banco. El estudiante de Ing. Informática **Br. Omar López** conformó y lideró un equipo, con otros dos estudiantes, quienes resultaron ganadores.

**CCS** **EL Dr. Philippe Aniorté, profesor de la Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) visitó la UCAB.** El pasado jueves 23 de noviembre, en el marco de la activación de la **red franco-venezolana Marcel Roche**, promovida por la Embajada de Francia y distintas universidades de Francia y Venezuela, el Dr. Aniorté realizó una charla denominada

**"ModelDrivenEngineering: una nueva tendencia en la Ingeniería de Sistemas y nuevos retos para la investigación"**. En esta charla participaron estudiantes y profesores, principalmente de la escuela de Ingeniería Informática - Caracas.

Además de la charla, el profesor compartió con autoridades y profesores de la UCAB, con la intención de buscar maneras de profundizar los nexos entre la Escuela de Ingeniería Informática de la UCAB y el Laboratorio de Informática de la UPPA (LIUPPA). La participación en la red no sólo está confinada a pregrado, sino por el contrario, se espera que postgrado y el CIDI también puedan involucrarse activamente, en búsqueda de convenios que favorezcan entre otros, la movilidad de profesores y estudiantes, y posibles convenios de doble titulación (o alternativas similares), además de profundizar las investigaciones en la rama de la informática.

**CCS** Fortaleciendo nexos con la empresa venezolana. La Escuela ha incorporado a las cátedras de **Gestión de Proyectos de TI, Metodología del Software** y **Seminario de Trabajo de Grado**, sesiones en las que los estudiantes tienen la oportunidad de escuchar de primera mano, cómo se llevan a cabo ciertas funciones de las empresas dedicadas al desarrollo y gestión de proyectos de software en el país. Esto ha permitido la incorporación de dinámicas que enriquecen la experiencia de los estudiantes, y a los profesores de las materias, les brinda la oportunidad de incorporar estrategias de enseñanzas pertinentes con las competencias que deben desarrollarse en cada una de estas unidades curriculares.

De estos acercamientos con las empresas se espera que en el corto y mediano plazo, también se puedan incorporar otras colaboraciones, como por ejemplo, talleres y cursos dirigidos a los estudiantes en el área de programación, las metodologías ágiles y gestión de proyectos.



### Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones

- **Reunión de coordinación de donación con representantes de la empresa TELEFONICA.** El pasado 1 de noviembre, se realizó una reunión en las oficinas de la empresa TELEFONICA, entre el **director** de la escuela, **José Pirrone** y el director de Proyectos Especiales de la UCAB, Gerardo Perozo, en la que se conversó sobre la posibilidad de que TELEFONICA donara a la UCAB un lote de servidores desincorporados y que parte de los mismos se utilizaran para la implementación

de cursos MOOC desarrollados por la UCAB para la empresa. También participaron en la reunión representantes de Recursos Humanos y, se establecieron responsables para la coordinación de pasantías y trabajos de grado por parte de los estudiantes con la empresa.

- **Reunión de coordinación de pasantías con representantes de la empresa NETUNO.** El pasado 8 de noviembre, la Lic. Desiree Rojas, Directora de Recursos Humanos y la Abg. Patricia Valladares, Consultor Jurídico, de la empresa NETUNO visitaron la escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones a los fines de coordinar la realización de un acuerdo para pasantías y trabajos de grado con dicha empresa. La Dra. Valladares indicó que NETUNO presta servicios de televisión por suscripción, datos y telefonía en 5 ciudades de Venezuela, tiene 800 empleados y en este momento se encuentra reclutando personal, ya que está creciendo.
- **Participación en evento Perspectivas 2018, ¿Hay Fondo?** El pasado 22 de noviembre, el director de la escuela de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ing. José Pirrone, participó en representación de la Facultad de Ingeniería en el **evento organizado por la empresa RATIO UCAB** sobre las perspectivas del país para el año 2018. Durante este encuentro, tuvo la oportunidad de dialogar con la Lic. Olga Mariela Pérez, Directora ejecutiva de la Cámara de Servicios de Telecomunicaciones (CASETEL) sobre la posibilidad de **organizar en forma conjunta un conversatorio sobre nuevas tecnologías para el año 2018.**
- **Reunión de coordinación de pasantías con representantes de la empresa CANTV.** El pasado 14 de noviembre, representantes de la

empresa **CANTV**, liderados por la Lic. Mariel Virguez, de la Gerencia de Formación, se reunieron con la decana, los directores de las escuelas, la directora de postgrado y los coordinadores de prácticas profesionales de la Facultad de Ingeniería para presentarles la propuesta de **Estudiante Productivo**, así como las pasantías disponibles en la empresa. El plan Estudiante Productivo pretende captar estudiantes universitarios en semestres bajos, darles un entrenamiento de 9 meses y asignarle funciones operativas en la empresa.



## Dirección de Laboratorios

Coaccionados por la situación, convencidos por el cambio. Desde enero de este año, los laboratorios de ingeniería se centralizaron en una unidad adscrita a la Facultad de Ingeniería y está orientada a garantizar sus servicios a las tres (3) subdivisiones institucionales: la academia, la investigación y la extensión (comercial y social). El director de laboratorios el **Ing. Harry Castellanos** expresa que entre los principales módulos que se deben capitalizar se encuentran:

- El procedimiento interno para **desarrollar los servicios de la facultad**, junto a **A.C. Consultores Ucab**.
- La puesta en marcha del cuarto de reactivos.
- La implementación de las normas generales de los laboratorios.
- El cumplimiento y cierre de la auditoría interna 2017.



## Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería

- El pasado 25 de octubre, los profesores investigadores **María Isabel López, Rafael Muñiz y Beatriz Soledad** presentaron ponencias en el I Congreso de Innovación Educativa de la UCAB organizado por la escuela de Educación. Se expusieron trabajos basados sobre el uso de las tecnologías de información y comunicación para favorecer los aprendizajes.
- El pasado 15 de noviembre, los profesores investigadores **Heriberto Echezuría, María Isabel López, Rafael Muñiz y Beatriz Soledad** presentaron ponencias en las VI jornadas ambientales de la UCAB, evento organizado por la Dirección de Ambiente y Sustentabilidad, el CIDI y el postgrado de Ingeniería Ambiental. Las memorias arbitradas de este evento serán publicadas en un número especial de la revista **TEKHNE**. El equipo organizador agradece, muy especialmente, a la Dirección de Cultura, la Dirección de Publicaciones, la profesora investigadora Johana Delgado y al grupo de estudiantes asistentes de investigación y beca trabajo del Centro, por su invaluable colaboración para el éxito de estas jornadas.
- El pasado 13 de noviembre, el Consejo Técnico y el Consejo de Facultad aprobaron el **Plan Operativo Anual del CIDI 2017-2018**
- El pasado 13 de noviembre, el CIDI presentó ante el Consejo de Técnico y el Consejo de Facultad la **cátedra abierta Innovación y desarrollo y sustentable (IDS) para el año lectivo 2017-2018**, que consistirá en, al menos, 2 foros, las Jornadas IDS y un par de ferias

estudiantiles que se llevarán a cabo al final de cada periodo regular.

- El pasado 23 de noviembre, los **profesores investigadores, Rafael Muñoz, Beatriz Soledad y María Isabel López, presentaron una ponencia**, y el artículo correspondiente, en las **Jornadas Investigación Tecnología y Sociedad JITS'17** realizadas en la **Universidad Nueva Esparta**.



### Programas de Postgrado

La Facultad de Ingeniería ofrece los programas de postgrado que se indican a continuación:

- Maestrías de Ingeniería Ambiental
- Sistemas de Información
- Sistemas de Calidad
- Especializaciones de Ingeniería Industrial y Productividad
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Sistemas de Información
- Sistemas de Calidad.

El proceso de ingreso es a través de preinscripción y luego se evalúan las credenciales para concluir el proceso de admisión. **El próximo período de preinscripciones es del 01 de diciembre de 2017 hasta el 04 de febrero de 2018.**

Adicionalmente, se ofrecen **Programas de Estudios Avanzados (PREA)**, orientados a la actualización profesional.

Actualmente, se ofrecen los siguientes **PREA**:

- Gerencia de Innovación Digital
- Geotecnia

En la actualización curricular realizada en los programas de postgrado se logró la articulación entre los postgrados y los pregrados, y los estudiantes de pregrado pueden cursar, como electivas, algunas asignaturas de los postgrados.

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

[https://drive.google.com/drive/folders/1ipvg7n-6kioBh1ndSJQfot8MPxv3x\\_os?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1ipvg7n-6kioBh1ndSJQfot8MPxv3x_os?usp=sharing)