

# PROPUESTAS

*Para impulsar la **Excelencia Internacional**  
de la carrera de **Ingeniería de Sistemas***

Juntos debemos seguir consolidando una comunidad académica de excelencia que promueva los principios y valores éticos para resistir a la degradación institucional, seguir impulsado las grandes transformaciones a nivel académico, científico y tecnológico.

Carreras Centrado en el Estudiante

Carreras Libre de Corrupción

Carreras con Estudiantes de Clase Mundial

Carreras con Docentes de Clase Mundial

Instituciones referentes a nivel Internacional



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción



#RUNtástico

#Juntos**EsPosible**

AL CONSEJO FACULTATIVO (HCF)

ELECCIONES  
**VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018**

**RUN**  
TECNOLOGÍA

*Es diferente*

AL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO (HCU)

# ¿Quienes somos?

**RUN SISTEMAS**, es un equipo de trabajo que ha gestado las grandes transformaciones en la carrera, desde que asumimos algunos espacios de decisión logramos recuperar la imagen institucional de nuestra carrera y proyectarlo hacia la excelencia internacional, logramos asegurar el crecimiento de la carrera y convertirlo en una carrera referente a nivel local y nacional, somos el movimiento universitario de mayor referencia positiva que no solo ha impulsado proyectos en beneficio de la carrera sino también en beneficio de la universidad.

## Nuestro desafío

El desafío es seguir transformando y hoy nos planteamos un nuevo reto que sin duda permitirá dar el salto a la modernidad a nuestra carrera, planteamos algo disruptivo, que permite a la carrera y al Departamento de Informática y sistemas ingresar a la era del **Cloud Computing** en su infraestructura tecnológica

## NUESTROS CANDIDATOS

DANIEL NOGALES MÉRIDA

JORGE ARMANDO MOLLINEDO PEDRAZA



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción

AL CONSEJO FACULTAVO HCF

#JuntosEsPosible



**RUN**  
TECNOLOGÍA

*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018

1

## Gestionar la implementación de la infraestructura de Cloud Computing (Computación en la Nube) para los servicios de los Laboratorios de Computación.

Los laboratorios del Departamento de Informática y Sistemas, aún se mantiene en la obsolescencia tecnológica, pero gracias la brillante gestión de RUN SISTEMAS, finalmente el proyecto de compra de equipos de computadoras entrará en licitación es un hecho histórico haber llegado a este punto, pero eso no es suficiente, los laboratorios tienen una implementación tradicional y antigua que no están a la altura de tiempos modernos.

Por eso planteamos reestructurar la arquitectura de la infraestructura tecnológica de los laboratorios, implementando la infraestructura de Cloud Computing que permitirá el uso de la capacidad de cómputo bajo demanda (Cloud privada y cloud público), de esta manera estaremos a la vanguardia de la tecnología, hoy estamos en plena era de la Computación en la Nube, implementar esta tecnología en nuestros laboratorios nos permitirá ser la primera institución de educación superior a nivel nacional en usar Cloud Computing en sus laboratorios así como también nos permitirá ser una de las primeras carreras a nivel latinoamérica en implementar la infraestructura cloud.

Llegarán nuevos equipos de computación y será necesario adquirir nuevos servidores y equipos de última generación para la infraestructura de red, en ese sentido que se ha iniciado la recuperación de los recursos generados por cursos que se han desarrollado en el laboratorio a lo largo del tiempo dinero que nos permitirá adquirir nuevos servidores de gama alta para la implementación de la infraestructura cloud.

Esta es una propuesta brillantes, es **#RUNtástico**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTAVO HCF

**#JuntosEsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
**VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018**

## 2 Impulsar la Declaratoria del 2018 como el año del Cloud Computing en el Departamento de Informática y Sistemas

Año tras año lanzamos campañas y declaratorias, en los años anteriores nos enfocamos en recuperar la buena cultura académica es así que lanzamos las campañas sobre el Año de la Honestidad Académica, y luego el Año de la Excelencia Académica, las campañas nos permitieron crear conciencia sobre la responsabilidad con la que se debe afrontar la formación profesional.

Este año queremos impulsar la declaratoria del Año del Cloud Computing con la intención de generar espacios de debate sobre esta tecnología así como lograr compromisos por parte de las autoridades con el proyecto de implementación de la infraestructura cloud, apartir de esta declaratoria generaremos talleres, charlas y otros eventos para difundir las ventajas y beneficios sobre el Cloud Computing

## 3 Fortalecer las Académicas de CISCO, Mikrotik y Oracle gestionando la implementación de los respectivos laboratorios

Hemos logrado cosas disruptivas e inimaginables, muchos nos decían que era imposible pero ahora lo imposible es imposible, somos Academia CISCO, somos Academia Oracle, somos Academia Mikrotik y aún falta muchos más. Hemos liberado muchos cursos de autoaprendizaje, sin embargo nuestra meta es liberar cursos guiados por instructor fundamentalmente en la Academia CISCO, para ello inevitablemente necesitamos nuevo equipamiento por lo que nos comprometemos gestionar el Laboratorio CISCO para lanzar cursos de certificación como ser: CCNA, IT Essentials, etc.

Esta es una propuesta brillante, es **#RUNtástico**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTAVO HCF

**#JuntosEsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
**VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018**

4

## Garantizar la construcción del Edificio EIIS

Está claro que el departamento de informática y sistemas necesita más ambientes propios para la implementación de nuevos laboratorios y aulas especializados, es por eso que hemos venido gestionando y presionando ante las autoridades sobre la construcción de nuevos ambientes para la carreras de Informática y Sistemas, el proyecto más avanzado es el de la construcción del Edificio EIIS (Electrónica, Industrial, Informática y Sistemas) cuya elaboración fue encargado tesis e ingenieros civiles de nuestra facultad, debemos persistir e insistir es la única manera de lograr grandes cosas en beneficio de la carrera.

Así mismo continuaremos gestionando la construcción del edificio TICs que es de uso exclusivo para las carreras de informática y Sistemas.

5

## Gestionar la instalación del servicio de internet permanente en todos los laboratorios de computación

Es inadmisibles que los equipos de nuestros laboratorios no tengan acceso permanente al servicio de internet, actualmente estamos conectados a la red de la UPSI que nos provee 8 Mbps de internet a los labos, internet que también usan los servidores, nosotros planteamos que el departamento se conecte a la red facultativa que tiene aproximadamente 120 Mbps y apartir de ellos implementar conexión de internet permanente en todos los equipos de los diferentes laboratorios.

Propuestas brillantes, propuestas **#RUNtásticas**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTATIVO HCF

#JuntosEsPosible



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018

## 6 Impulsar la Reingeniería de los horarios de clases y asignación de aulas que obedezcan estrictamente a criterios académicos y estén centrados en el Estudiante.

El cambio de la malla curricular y algunas decisiones administrativas de la universidad ha traído consigo algunas dificultades en los horarios de clases ocasionando choques de materias o una mala asignación de aulas, planteamos hacer una reingeniería total sobre la elaboración de horarios y asignación de aulas que fundamentalmente esté centrado en las necesidades y la comodidad del estudiantes y no así horarios centrados en la comodidad del docente.

## 7 Garantizar la implementación de nuevas materias electivas acordes al avance de la ciencia y tecnología

Exigiremos no solo la rotación de materias sino también la creación de nuevas materias electivas que permitan tener una variada oferta de materias para una mejor perspectiva de áreas de especialización.

## 8 Consolidar la Implementar el Sistema de Créditos Académicos

La carrera ya realizó el estudio y la conversión de las horas académicas al sistema de créditos académicos, por tanto nuestra labor será impulsar la implementación del sistema de Créditos Académicos, esto permitirá a los estudiantes realizar una fácil convalidación de títulos en el exterior, así como promover el intercambio estudiantil con universidades que ya aplican el Sistema de Créditos Académicos como forma de evaluación.

Propuestas brillantes, propuestas **#RUNtásticas**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTATIVO HCF

**#JuntosEsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018

9

## Garantizar la Implementación del Centro Tecnologías de la Información como parte de la reestructuración del Proyecto MEMI

Una de las mayores apuestas que hemos impulsado es la creación del Centro de Tecnología de la Información, que será la encargada de desarrollar las soluciones tecnológicas que demanda la facultad, el proyecto ya fue aprobado en el Consejo Facultativo por tanto será nuestra tarea la de impulsar su inmediata implementación, más allá de que sea un Centro que cree y desarrolle soluciones, también queremos que sean un Centro de Investigación en diferentes áreas tecnológicas tales como: Cloud Computing, Redes y Telecomunicaciones, Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software, etc. a partir del CTI demostraremos a la sociedad que no solo formamos profesionales sino también científicos y emprendedores.

10

## Impulsar el desarrollo de cursos de posgrado a nivel de diplomados, maestrías y doctorados

Recientemente apartir de la relación que tenemos con las empresas, instituciones y profesionales del medio se ha logrado importantes avances para ofertar cursos de posgrado, tenemos tareas pendientes con la ABE, y ya está en marcha cursos de diplomados con DH, pero no nos queremos quedar ahí queremos impulsar el desarrollo de nuevos cursos de posgrado no solo a nivel diplomado sino también maestrías y doctorados, para nosotros el posgrado es fundamental para lograr la excelencia internacional.

Propuestas brillantes, propuetas **#RUN**tásticas



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTAVO HCF

#Juntos**EsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018

## 11 Consolidar a Ingeniería de Sistemas como una carrera referente a nivel nacional e internacional

Ahora que estamos en pleno crecimiento institucional, es momento de consolidar nuestro liderazgo y prestigio no solo a nivel nacional sino también a nivel internacional, proyectaremos la imagen y las actividades de nuestra carrera a nivel internacional demostrando que somos la Cuna de formación de genios de la tecnología.

## 12 Impulsar convenios con universidades TOP del mundo

Tenemos experiencia de haber logrado importantes nexos con empresas de clase mundial, ahora queremos involucrarnos a lograr contactos y convenios con universidades de clase mundial para intercambiar experiencias y consolidar estudiantes y docentes globales que cooperen en la construcción de futuro. Impulsaremos convenios con universidades como: Harvard, MIT, Oxford, Cambridge, Yale, Tecnológico de Monterrey, etc. Está claro que para ser los mejores debemos estar rodeados de los mejores, afortunadamente en un mundo globalizado es fácil lograr nexos importantes que beneficien a nuestra carrera.

## 13 Continuar impulsando más convenios con empresas locales, nacionales e internacionales

Somos partners de Amazon Web Services, Oracle, CISCO, Google pero no es suficiente aún necesitamos más nexos con empresas de clase mundial como Microsoft, IBM, Facebook, etc. más allá de solo usar sus servicios queremos junto a ellos construir el futuro, a través de una cooperación mutua, así mismo seguir impulsando convenios con empresas locales para facilitar opciones en la materia de Práctica Empresarial.

Propuestas brillantes, propuestas **#RUN**tásticas



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción

AL CONSEJO FACULTATIVO HCF

#Juntos**EsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA

*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018



**14**

## Gestionar talleres de actualización y perfeccionamiento docente

Estamos seguros que para construir una comunidad académica con excelencia internacional, no solo debemos trabajar en el equipamiento y en la excelencia estudiantil, somos concientes que los docentes juegan un rol importante en este objetivos, es por eso que planteamos gestionar talleres de capacitación y perfeccionamiento para impulsar la excelencia docente, que les permita recibir capacitación sobre: TICs, nuevas técnicas de enseñanza, inteligencia emocional aplicada a la formación profesional, etc.

**15**

## Impulsar una nueva Encuesta de Evaluación Docente

Las encuestas de evaluación docente nos permite determinar la percepción por parte de los estudiantes sobre la labor docente, los datos son muy importantes y la encuesta se constituye como una potencial herramienta de retroalimentación para mejorar la actividad docente.

**16**

## Sugerir la modificación del reglamento de titulación del departamento

Actualmente la designación de tribunales para estudiantes que culminaron su proyecto de grado se realiza directamente en el consejo de carrera y los encargados de proponer o sugerir a los posibles tribunales son los consejeros de carrera tanto docentes como estudiantes, planteamos la modificación a la modalidad de designación de tribunales, donde el estudiante tenga la oportunidad de sugerir a un tribunal, bajo criterios estrictamente académicos.

Propuestas brillantes, propuestas **#RUNtásticas**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTATIVO HCF

#JuntosEsPosible



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018

## 17 Impulsar la formación de profesionales bilingües

Recientemente implementamos el concepto de Formación de Profesionales Bilingües, debemos seguir impulsando esta idea conjuntamente con los profesores de inglés con la premisa clara de que los nuevos profesionales tengan habilidades comunicativas en un idioma extranjero haciendo énfasis en el idioma inglés.

## 18 Impulsar la implementación de la formación integral dentro de la curricula

Formar profesionales con principios y valores éticos comprometidos con la humanidad es una responsabilidad de instituciones de educación superior en Ingeniería de Sistemas estamos concientes de ello, es por eso que pretendemos impulsar la formación integral como parte de la curricula para consolidar una comunidad académica con estudiantes y docentes íntegros.

## 19 Impulsar proyectos de Extensión Universitaria

La extensión universitaria es un instrumento de interacción y cambio social, que nos permite acercarnos a la sociedad y poder contribuir con ellos transfiriendo el conocimiento adquirido o brindando solución a los problemas de la sociedad, por tanto impulsaremos proyectos de Extensión Universitaria que permite a nuestra carrera estar más conectado con la sociedad.

## 20 Impulsar el enfoque de una carrera centrado en el estudiante

La universidad existe por los estudiantes y para los estudiantes, es el actor principal, sin embargo muchas de las decisiones y acciones que se emprenden no siempre está centrado en el estudiantes, por tanto pretendemos impulsar una carrera con un enfoque centrado en el estudiante para la toma de decisiones institucionales.

Propuestas brillantes, propuestas **#RUNtásticas**



**RUN.SISTEMAS**  
somos excelencia en acción  
AL CONSEJO FACULTATIVO HCF

**#JuntosEsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
**VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018**



AL CONSEJO FACULTAVO **HCF**

*El desafío es seguir transformando*

DANIEL NOGALES MÉRIDA

JORGE ARMANDO MOLLINEDO PEDRAZA

#Juntos**EsPosible**



**RUN**  
TECNOLOGÍA  
*Es diferente*

ELECCIONES  
**VIERNES 6 DE ABRIL DE 2018**