

**ACTA 016 DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE DE LA
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE**

En Santa Clara - Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 11H30, del **miércoles 26 de octubre** del año dos mil dieciséis, y contándose con el quórum reglamentario, se instala, en la sala de sesiones del Consejo Directivo de la Carrera de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente, la sesión ordinaria de la Carrera, presidida por el Señor Ing. Wilson Jácome, de acuerdo con la convocatoria y con la asistencia de los siguientes señores Vocales Principales Ing. Ricardo Pachacama, Dr. Alfonso Tierra, Ing. Armando Echeverría, y el Sr. Oscar Portilla, miembro representante por parte de los Estudiantes, asiste además el Dr. Marcelo Mejía, en calidad de Secretario del Consejo Directivo de la Carrera, Delegado de la Unidad de Admisión y Registro.

La reunión se realiza en conocimiento del Director de la Unidad de Admisión y Registro para la respectiva legalización del presente documento.

Acto seguido, la Presidencia dispone que por secretaría se proceda a dar lectura al orden del día, que consta del siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Constatación del Quorum
2. Lectura y aprobación del Orden del Día,
3. Lectura, análisis y resolución de la solicitud presentada por las estudiantes Gabriela Cadena y Tatiana Carvajal, para que se les otorgue el aval del Consejo a fin de aplicar al programa de movilidad estudiantil, y participar en el "Primer Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales, a realizarse en la Ciudad de México, del 7 al 9 de diciembre de 2016.

DESARROLLO

**PRIMER PUNTO
CONSTATACIÓN DEL QUÓRUM**

En este punto el Presidente del Consejo dispone que por secretaría se constate la asistencia de los miembros y una vez constatada indicando secretaría la asistencia de todos los miembros, el Presidente instala la sesión con la mayoría del quórum reglamentario.

**SEGUNDO PUNTO
LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**

El presidente dispone que por secretaría se dé lectura el orden del día; se aprueba y se prosigue con la sesión.

TERCER PUNTO

Lectura, análisis y resolución de la solicitud presentada por las estudiantes Gabriela Cadena y Tatiana Carvajal, para que se les otorgue el aval del Consejo a fin de aplicar al programa de movilidad estudiantil, y participar en el "Primer Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales, a realizarse en la Ciudad de México, del 7 al 9 de diciembre de 2016.

Después de las deliberaciones los miembros del Consejo resuelven:

Aprobar las solicitudes presentadas por las estudiantes Gabriela Cadena y Tatiana Carvajal, para que se les otorgue el aval del Consejo a fin de aplicar al programa de movilidad estudiantil, y participar en el “Primer Congreso Nacional de Ciencias Geospaciales, a realizarse en la Ciudad de México, del 7 al 9 de diciembre de 2016, a fin de presentar los siguientes trabajos:

- Título “Ensayos no destructivos con tecnología UAV para la medición de fisuras en taludes”, a ser presentado por la estudiante Gabriela Cadena;
- Título: “Captura y procesamiento de datos geospaciales con sistemas escáner laser para modelamiento en 3D”, a ser presentado por la estudiante Tatiana Carvajal.

Cabe indicar que los temas de investigación pertenece a las áreas de investigación del Departamento de Ciencias de la Tierra y la Construcción, y es de beneficio para la Carrera de Ing. Geográfica y de Medio Ambiente y para la Universidad en general, ya que incrementa el índice de movilidad estudiantil.

Agotado el orden de día, siendo las 12h00 del 26 de octubre de 2016, el Sr. Presidente clausura la sesión, suscribiendo la presente Acta para constancia de todo lo conocido y resuelto, conjuntamente con los señores Vocales que asistieron a la presente sesión y el infrascrito Secretario, quien da fe y certifica.-


ING. RICARDO PACHACAMA
PRIMER VOCAL (P)


DR. ALFONSO TIERRA
TERCER VOCAL (P)


SR. OSCAR PORTILLA
REPRESENTANTE DE ESTUDIANTES A CONSEJO


ING. WILSON JÁCOME
PRESIDENTE DEL CONSEJO


ING. IZMAR SINDE
SEGUNDO VOCAL (S)


ING. ARMANDO ECHEVERRÍA
CUARTO VOCAL (P)


DR. MARCELO MEJÍA
SECRETARIO

ACTA 017 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

En Santa Clara - Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 11h30, del miércoles 14 de diciembre del año dos mil diez y seis, y contándose con el quórum reglamentario, se instala, en la sala de sesiones del Consejo Directivo de la Carrera de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente, la sesión ordinaria de la Carrera, presidida por el Señor Ing. Wilson Jácome, Director de acuerdo con la convocatoria y con la asistencia de los siguientes señores Vocales Principales: Ing. Armando Echeverría, Ing. Ricardo Pachacama, Dr. Alfonso Tierra, y el vocal suplente, Ing. Izar Sinde, y el Sr. Oscar Portilla, miembro representante de los Estudiantes, asiste además el Dr. Marcelo Mejía, en calidad de Secretario del Consejo Directivo de la Carrera, Delegado de la Unidad de Admisión y Registro.

La reunión se realiza en conocimiento del Director de la Unidad de Admisión y Registro para la respectiva legalización del presente documento.

Acto seguido, la Presidencia dispone que por secretaría se proceda a dar lectura al orden del día, que consta del siguiente:

ORDEN DEL DIA:

1. Constatación del Quorum
2. Lectura y aprobación del Orden del Día,
3. Lectura, análisis y resolución de las actas de las Comisiones de evaluación de perfiles de proyectos de investigación presentados por los egresados de la Carrera, a fin de conceder el aval para la creación de los NRC's correspondientes y proceder a la matrícula en la Unidad de Titulación de octubre 2016 – febrero 2017.
4. Lectura, análisis y resolución de la solicitud presentada por la estudiante María Yolanda Villaverde Gómez, sobre cambio de tema del trabajo de titulación.
5. Varios

DESARROLLO

PRIMER PUNTO
CONSTATACIÓN DEL QUÓRUM

En este punto el Presidente del Consejo dispone que por secretaría se constate la asistencia de los miembros y una vez constatada indicando secretaría la asistencia de los miembros necesarios para tener Quorum, la Presidenta instala la sesión con el quórum reglamentario.

SEGUNDO PUNTO
LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

Por secretaría se da lectura al Orden del día una vez puesto en conocimientos de los miembros del consejo, indicando que se encuentran de acuerdo todos los miembros, se aprueba y se prosigue con la sesión.

TERCER PUNTO

LECTURA, ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE LAS ACTAS DE LAS COMISIONES DE EVALUACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS POR LOS EGRESADOS DE LA CARRERA, A FIN DE CONCEDER EL AVAL PARA LA CREACIÓN DE LOS NRC'S CORRESPONDIENTES Y PROCEDER A LA MATRÍCULA EN LA UNIDAD DE TITULACIÓN DE OCTUBRE 2016 – FEBRERO 2017.

- Srta: Andrea Nathaly Zambrano Ballesteros, con el tema: **"USO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA A TRAVES DE SISTEMAS ESCANER LÁSER APLICADA A ESTUDIOS ESPELEOLÓGICOS PARA LA GENERACION DE AMBIENTES VIRTUALES"**

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 13 de diciembre de 2016, firmado por el Ing. Izar Sinde, e Ing. César Leiva, e Ing. Alexander Robayo con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: **"USO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA A TRAVES DE SISTEMAS ESCANER LÁSER APLICADA A ESTUDIOS ESPELEOLÓGICOS PARA LA GENERACION DE AMBIENTES VIRTUALES"**, el Consejo de Carrera nombra como Tutor del proyecto al Ing. Oswaldo Padilla, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y al Docente designado.

- Srs: Luis Nicolás Moncayo Cevallos, y Sr. Bryan Israel Andrade Suárez, con el tema: **"ANALISIS DE NDVI CONTRASTANDO DIFERENTES METODOLOGIAS DE TOMA DE DATOS ESPACIALES EN CULTIVOS DE PASTOS EN ETAPA PREVIO PASTOREO"**

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 13 de diciembre de 2016, firmado por el Ing. Izar Sinde, e Ing. Eduardo Kirby, e Ing. Alexander Robayo, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: **"ANALISIS DE NDVI CONTRASTANDO DIFERENTES METODOLOGIAS DE TOMA DE DATOS ESPACIALES EN CULTIVOS DE PASTOS EN ETAPA PREVIO PASTOREO"**, el Consejo de Carrera nombra como Tutor del proyecto al Ing. Izar Sinde, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y al Docente designado.

- Srta: Daniela Estefania Guallichico Loya, con el tema: **“DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA PARA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO EN LA PARROQUIA GUAMANÍ SECTOR EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE RASTRO EPMRQ-EP”**

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 07 de diciembre de 2016, firmado por la Ing. Ginella Jácome, e Ing. Armando Echeverría, e Dra. Débora Simón, Phd, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: **“DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA PARA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO EN LA PARROQUIA GUAMANÍ SECTOR EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE RASTRO EPMRQ-EP”**, el Consejo de Carrera nombra como Tutor del proyecto al Ing. Pablo Pérez, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y al Docente designado.

- Srta: Heidi Gabriela Mancero Caguana, con el tema: **“ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE HURST DE LAS SERIES TEMPORALES DE TRÁFICO VEHICULAR EN ZONAS URBANAS”**

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 05 de diciembre de 2016, firmado por el Dr. Alfonso Tierra, e Ing. Marco Luna, e Ing. Alexander Robayo, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: **“ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE HURST DE LAS SERIES TEMPORALES DE TRÁFICO VEHICULAR EN ZONAS URBANAS”**, el Consejo de Carrera nombra como Tutor del proyecto al Dr. Alfonso Tierra, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y al Docente designado

- Srtas: Adriana Acosta y Rocío Cayambe, con el tema: **“ESTUDIO PARA EL GEODISEÑO DEL PLANEAMIENTO URBANO 3D DE LA PARROQUIA IÑAQUITO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO ORIENTADO AL AÑO 2050”**

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 1 de diciembre de 2016, firmado por la Ing. Ginella Jácome, Ing. Armando Echeverría, y Dra. Débora Simón Phd, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: "ESTUDIO PARA EL GEODISEÑO DEL PLANEAMIENTO URBANO 3D DE LA PARROQUIA IÑAQUITO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO ORIENTADO AL AÑO 2050", el Consejo de Carrera nombra como Tutor del proyecto al Ing. Pablo Pérez, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y al Docente designado.

- Srta: Jacqueline Alexandra Iza Galarza, con el tema: "DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS CATASTRALES A NIVEL NACIONAL E IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE LA NORMA ISO 19152 EN EL CANTON MONTALVO DE LA PROVINCIA DE LOS RIOS"

CONDIDERANDO QUE

El perfil de proyecto de grado no se encuentra en formato de la Universidad,

EL CONSEJO RESUELVE

Dejar pendiente la aprobación hasta que la estudiante presente el perfil de proyecto de grado en el formato de la Universidad.

- Srtas: Andrea Alegría Bartolomé y Richard Echegaray Aveiga, con el tema: "CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EN AGUAS RESIDUALES DE CURTIEMBRES, MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA CON TiO₂"

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al memorando N° 2016-10-24, de fecha 24 de octubre de 2016, firmado por el Dr. Vicente Delgado, y la Ing. Tania Crisanto, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: "CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EN AGUAS RESIDUALES DE CURTIEMBRES, MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA CON TiO₂, el Consejo de Carrera nombra como Tutora del proyecto a la Ing. Margarita Haro, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y a la Docente designada.

- Sr. Henry Lala Ayo, con el tema: "ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN LA MICROCUENCA DEL RIO PITA MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AGUA"

CONDIDERANDO QUE

Se ha dado lectura al informe, de fecha 12 de diciembre de 2016, firmado por el Ing. Marco Masabanda, Phd, Ing. Armando Echeverría, y el Ing. Ricardo Pachacama, con el que se remite el acta de la Comisión designada, el mismo que indica que el tema se encuentra viable para ser desarrollado, como Proyecto de Grado, ya que se han realizado correcciones y se ha incluido sugerencias hechas por la comisión, y se encuentra dentro del Plan del Buen Vivir, por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el tema: "ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN LA MICROCUENCA DEL RIO PITA MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AGUA, el Consejo de Carrera nombra como Tutora del proyecto a la Mgt. Miriam Fernández, notificar de manera expresa al Sr. Estudiante, y a la Docente designada.

CUARTO PUNTO

LECTURA, ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE LA SOLICITUD PRESENTADA POR LA ESTUDIANTE MARÍA YOLANDA VILLAVERDE GÓMEZ, SOBRE CAMBIO DE TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.

Se da lectura al documento de fecha 28 de noviembre de 2016, suscrito por la Srta. María Villaverde, en el cual se explica el pedido, de igual manera se da lectura al documento adjunto presentado por el Ing. Armando Echeverría, de fecha 28 de noviembre de 2016, luego de lo cual se pasa a las deliberaciones.

CONSIDERANDO QUE

Se presentan los justificativos y que realiza la intervención el Ing. Echeverría en la cual sustenta la razón de la petición realizada, ya que se cambia únicamente el lugar del estudio, luego de las deliberaciones del caso por decisión unánime,

EL CONSEJO RESUELVE

Aprobar el pedido quedando el tema como: "CÁLCULO DE LA BIOMASA AÉREA Y EL CARBONO ALMACENADO EN LA RESERVA BIOLÓGICA YANACocha A TRAVÉS DEL USO DE IMÁGENES SATELITALES", notificar de manera expresa a la solicitante y al tutor designado.


Agotado el orden de día, siendo las 12h20 del 14 de diciembre de 2016, el Sr. Presidente clausura la sesión, suscribiendo la presente Acta para constancia de todo lo conocido y resuelto, conjuntamente con los señores Vocales que asistieron a la presente sesión y el infrascrito Secretario, quien da fe y certifica.-



ING. WILSON JÁCOME
PRESIDENTE DEL CONSEJO



ING. RICARDO PACHACAMA
PRIMER VOCAL (P)



ING. IZAR SINDE
SEGUNDO VOCAL (S)



DR. ALFONSO TIERRA
TERCER VOCAL (P)



ING. ARMANDO ECHEVERRÍA
CUARTO VOCAL (P)



SR. OSCAR FORTILLA
REPRESENTANTE DE ESTUDIANTES A CONSEJO



DR. MARCELO MEJÍA MENA
SECRETARIO