



**UNAH**  
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DECANATO



Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
URL: <http://faces.unah.edu.hn>  
Teléfono (Planta): 100989

*Año Académico “La Mujer Hondureña en la Historia Bicentenario”*

OFICIO FACES0-084/2022  
6 de abril de 2022

**Máster**  
**MANUEL JONATHAN MIRANDA LAZO**  
**Comisionado Coordinador a.i.**  
**Comisión de Control de Gestión**  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras**  
**Presente.**

Estimado Máster Miranda:

En atención a la Circular CCG-007-UNAH-2022, le remito la información de la Facultad de Ciencias Espaciales a publicar en el Portal de Acceso a la Información correspondiente al mes de marzo de 2022, en el cuadro adjunto se resume la información y los archivos soporte presentados por cada unidad académica.

Sin otro particular, me suscribo de Usted con muestras de consideración.

Atentamente.


**M. Sc. Vilma Lorena Ochoa López**  
**Decana a.i. Facultad Ciencias Espaciales, UNAH**

Cc: Archivo

*“La Educación es la Primera Necesidad de la República”*



**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento/ carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circular s	Documento Soporte
DAAF	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DAAF-16/2022
LAAF	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LAAF/FACES-023/2022
DAQAC	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DAQAC-18-2022
DCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCTIG/FACES-12/2022
LCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LCTIG-010-2022
TUSIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio TUSIG-015/2022
MOGT	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio MOGT-011/2022

LUCEM ASPICIO



**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 18  Seminario de navegación aérea y visita a TNT  3 de marzo	1. Reunión con la AHAC. 2. Visita al aeropuerto Toncontín. 3. Seminario de Navegación Aérea. 4. Puntos varios.	1. Se solicitará una reunión con el nuevo director de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil en la cual se procurará la presencia del Rector de la UNAH; respondiendo con ello a una petición hecha por el mismo Rector. 2. Se apuntan para participar de la visita a la Torre de Control del Toncontín para el martes 8 de marzo en la mañana, Ramón Bueso; para el miércoles en la mañana Alex Matamoros, para el mismo miércoles en la tarde, Liliana Mantilla. 3. De ahora en adelante el contacto único con Augusto De Santis para efectos del Seminario de Navegación Aérea será Alex Matamoros, en el entendido de que toda comunicación del DCA se hará con copia a Omri Amaya. 4. Iván Betancourt pidió aplicar una encuesta para saber quiénes de los estudiantes llevarán próximamente la clase Introducción a la Meteorología Aeronáutica. 5. Omri Amaya enviará a Liliana Mantilla el listado de alumnos de las carreras para que lo coteje con los matriculados en el DGSA VI	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022

ASPI



**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Document o Soporte
DCA	Memoria 19 Comunidad de aprendizaje – ciclo de mejora 4 de marzo	1.Presentación de propuesta de trabajo 2.Comentarios de los participantes	1. A las fechas de actividades y de entregas repasadas en la reunión, se sumarán las fechas de las actividades programas a finales del año pasado e inicios de éste; en todo momento se respetarán dos principios de acción: primero, mantener una actitud crítica que se manifieste en cada caso, preferiblemente por escrito; en segundo lugar y como expresión concreta de los anterior: se levantarán relatorías de cada uno de los eventos desarrollados. 2. Se considera invitar a nuestra comunidad sicólogos especializados en enseñanza aprendizaje para discutir problemas específicos que nos encontremos en nuestro ejercicio docente. 3. Todos los eventos serán de diálogos abiertos sobre temas seleccionados y para los cuales contemos con preguntas concretas. 4. Damos por aceptadas las fechas propuestas en el cronograma presentado por Nohemy Rivera como líder de la comunidad y quedamos a la espera de cualquier convocatoria.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 20 Seminario de navegación aérea – planificación. 10 de marzo	1. Presentación del Seminario de navegación aérea 2. Planificación actualizada 3. Plataforma de uso	1. Se recuerda a los conferencistas que envíen las fotografías que se utilizarán en los posters de cada una de las conferencias. 2. Permanecen las fechas indicadas para cada una de las conferencias y se solicita que se le haga saber a la Licenciada Mariana Fernández. 3. El desarrollo de las conferencias estará signado por el diálogo constante con los participantes. 4. Las presentaciones y otros recursos para utilizarse durante las conferencias serán enviados al menos dos días antes de cada evento; para que, en caso necesario, dichas presentaciones y materiales pueda ser manejado directamente por el Departamento de Ciencias Aeronáuticas. 5. Se propone como fechas a confirmar por la jefatura del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, para el Módulo 0 del Diplomado en Investigación de Accidentes el 29 de julio y para la primera jornada del Módulo I, el 1 de agosto de 2022.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 21  Preguntas grupos focales de investigación  11 de marzo	1. Propuestas de preguntas.	1. Alex Matamoros enviará a los compañeros del equipo de investigación las memorias relacionadas con la investigación en curso, para que orienten la elaboración del informe breve que se debe hacer de las revisiones de los espacios de aprendizaje en los términos mencionados en varias reuniones. 2. Alex Matamoros elaborará seis preguntas de las cuales se seleccionarán cuatro para el desarrollo de los grupos focales propuestos. 3. En cada grupo focal se consultará al Coordinador de la Carrera y al profesor encargado del espacio de aprendizaje dedicado a la enseñanza de la investigación. 4. Todos los miembros del equipo de investigación estaremos presentes y activos en los grupos focales que serán dirigidos por Alex Matamoros, salvo mejor propuesta; cada grupo será a las 9:00 am en las siguientes fechas: a. 22 de marzo: con las carreras Química y Farmacia y Microbiología. b. 23 de marzo: Licenciatura en Astronomía y Astrofísica y, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 21  Preguntas grupos focales de investigación  11 de marzo	1. Propuestas de preguntas.	c. 24 de marzo: Técnico Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica. 5. El lunes 14 de marzo, a las 8:30 am será la reunión con la Dirección de Investigación Humanística y Tecnológica para el tema de transversalización de la investigación en la curricula de la UNAH. 6. Las transcripciones de los grupos focales quedan asignadas de la siguiente manera: a. El grupo focal 1, lo transcribe Nohemy Rivera y lo entregará la semana del 4 al 8 de abril. b. El grupo focal 2, lo transcribe Iván Betancourt y lo entregará la semana del 18 al 22 de abril. c. El grupo focal 3, lo transcribe Alex Matamoros y lo entregará la semana del 18 al 22 de abril.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022

CEN  
ASPI



**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 22  Transversalización de la investigación en el currículo de la UNAH  14 de marzo	1.Propuesta de transversalización de la DICIHT. 2. Investigación relacionada de la FACES. 3. Coordinaciones.	1. Se propone realizar un taller para la transversalización de la oferta formativa en las carreras de la Facultad, el día lunes 21 de marzo. 2. A más tardar el miércoles 16 de marzo, Alex Matamoros enviará a Reidel Cordobés, para su análisis, los planes de estudio de las Carreras TUSIG, LCTIG, MOGT. 3. A más tardar el miércoles 16 de marzo, Reidel Cordobés enviará a Alex Matamoros un perfil del Taller, incluyendo: nombre del evento, objetivo, metodología, actividades con sus tiempos y responsables. 4. Hugo Gutierrez enviará, lo antes posible a Alex Matamoros, el diagnóstico de las carreras de las cuales se ha revisado la oferta formativa para la formación para la investigación. 5. Se in invitará al taller sobre transversalización de la investigación a miembros de subcomisiones curriculares, coordinadores de carreras, equipo investigador del proyecto presentado durante la reunión y profesores encargados de facilitar las clases de formación para la investigación.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022

ASPI





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 23 Proceso de certificación Trainair Plus programa DCA 17 de marzo	1. Claves para la planificación de certificación TP. 2. Puntos varios.	1. El proceso de certificación TP de una propuesta formativa del DCA, se hará sobre la base de lo que se nos propuso a Ana Ulloa y Alex Matamoros en el Curso de Preparadores de Instrucción de ICCAE 2. Se establece que el proceso que conviene más certificar TP es un Diplomado o un Curso sobre Diseño de Operaciones 3. Se considera la posibilidad de iniciar certificando un módulo que más adelante pueda convertirse en una de las clases del próximo Máster en Sistemas Aeroportuarios. 4. Se elaborarán dos perfiles de investigación. 5. En comité de trabajo para la certificación propuesta se incluirá además del DCA a: la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC), a la Asociación para el Desarrollo de la Aviación y la Educación en Honduras (ADAEH) al Capitán Gorky Alfaro y a la Universidad Tecnológica de Panamá, entre otros. 6. Alex Matamoros enviará un borrador de oficio para informar a la Decanatura del inicio del Seminario de Navegación Aérea.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 24  Taller de transversalización de la investigación.  17 de marzo	1. Objetivo. 2. Estrategia de transversalización. 3. Discusión para la aplicación en FACES.	1. La Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (DICIHT) enviará una invitación para hacer una mesa de trabajo con la coordinación y los encargados de la enseñanza de la investigación de la LCTIG y el TUSIG para iniciar el proceso de conformación de una estrategia de transversalización de la investigación científica en FACES 2. Una vez elaborada la estrategia de transversalización en TUSIG y LCTIG, ésta será revisada en un taller que contará con la participación de los profesores invitados a este primer taller. 3. A partir del III PAC se aplicará la estrategia elaborada y conocida por los representantes de todas las carreras de grado de FACES. 4. Luego de un período de aplicación, la estrategia será evaluada incluyendo en dicha evaluación los resultados de instrumentos de consulta aplicados a los alumnos que hayan sido fortalecidos en sus capacidades para la investigación. 5. Una vez que se cuente con una estrategia probada, ésta será aplicada en las demás carreras de grado de la FACES.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

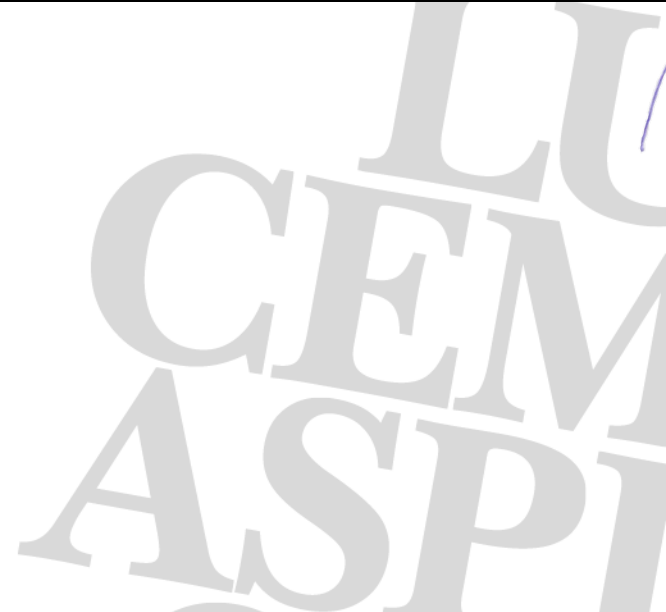
Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 25 Agenda común DCA IARPACUNA – seguimiento. 30 de marzo	1. Comunidad de aprendizaje. 2. ERPAS. 3. Investigación de modelo de formación para la investigación. 4. Borrador de artículo científico. 5. Coordinación.	1. Se sostendrá una reunión de la comunidad de aprendizaje el jueves 7 de abril 2. Se hará un taller sobre planificación estratégica de la investigación teniendo como orador principal al Dr. Álvaro Calix 3. La agenda básica del taller sobre planificación estratégica de la investigación es: A) objetivo del evento y bienvenida; B) conversatorio con el Dr. Álvaro Calix; C) Planificación de nombres y fechas de las conferencias; D) Acuerdos. 4. Nohemy Rivera recordará a los compañeros encargados el trabajo pendiente con los espacios de aprendizaje de la malla curricular de la ERPAS. 4. Nohemy Rivera recordará a los compañeros encargados el trabajo pendiente con los espacios de aprendizaje de la malla curricular de la ERPAS. 5. Nohemy Rivera dejará un disponible un documento en Google drive para que cada profesor encargado pueda grabar ahí, el espacio de aprendizaje que haya elaborado; se espera una reunión la próxima semana para ver los avances de los espacios de aprendizaje y tener los espacios de aprendizaje en un borrador final, después de semana santa.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES marzo 2022**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 25 Agenda común DCA IARPACUNA – seguimiento. 30 de marzo		6. El 21 de abril se sostendrá una reunión con la Decana de FACES para presentarle los avances del ERPAS, esa reunión se solicitará a través de Rafael Corrales como coordinador de maestrías quién también participará de esta reunión; para esta ocasión se invitará a toda la subcomisión curricular. 7. El día viernes 8 de abril a las 9:00 am nos reuniremos para iniciar la preparación del informe de investigación sobre un modelo de formación para la investigación para los alumnos de las carreras de grado del DCA. 8. Se sostendrá una reunión con el Ing. Manuel Martínez para coordinar actividades en común entre el Centro Regional de Aguán y la Facultad de Ciencias Espaciales.	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DCA-31/2022





# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

Tel: (504) 22163034, 22163035, 22163037. ext. 100988  
Edificio K1, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
<http://faces.unah.edu.hn>

Oficio DAAF-16/2022

4 de abril de 2022

Vilma Lorena Ochoa  
Decana a. i. Facultad Ciencias Espaciales,  
FACES-UNAH  
Su despacho

Estimada Decana:

En atención a la Circular CCG-07-UNAH-2022 , donde se solicita a la *Jefatura del departamento de Astronomía y Astrofísica* información correspondiente al mes de marzo del año 2022 en cuanto a *circulares, actas y acuerdos, resoluciones firmes*. El departamento de Astronomía y Astrofísica **No tiene información**, para ser publicada en los portales de transparencia.

Me despido de usted con muestras de consideración

Atentamente,

Martha Lorena Talavera

Jefa del departamento de Astronomía y Astrofísica  
Facultad de Ciencias Espaciales

Cc: Archivo DAAF

*"La educación es la primera necesidad de la república"*

# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA



Tel: (504) 2216-3034, 2216-3035, 22163037 Ext. 100983  
Edificio Anexo al K1, Ciudad Universitaria,  
Tegucigalpa, M. D. C.  
<http://faces.unah.edu.hn/astro/laaf/>

Oficio LAAF/FACES – 023/2022

4 de abril de 2022

Máster

**VILMA LORENA OCHOA LÓPEZ**

Decana a.i. Facultad de Ciencias Espaciales,

FACES - UNAH

Su oficina.

Estimada Decana:

En atención al correo electrónico a través del cual solicita información pública correspondiente al mes de **marzo de 2022** le informo que esta Coordinación no tiene **actas, acuerdos, resoluciones ni circulares** para ser publicadas en los portales de transparencia.

Me despido de Usted con muestras de consideración.

Atentamente,

JESÚS SABINO UMANZOR HERNÁNDEZ  
Coordinador Licenciatura en Astronomía y Astrofísica  
Facultad de Ciencias Espaciales

*CC: Archivo LAAF.*



# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DEPARTAMENTO DE ARQUEOASTRONOMIA  
Y ASTRONOMIA CULTURAL

Tel: (504) 2239-4948

Planta (504) 2232-2110 Ext 179

Edificio K1, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.

<http://faces.unah.edu.hn>

OFICIO DAQAC-018/2022  
Tegucigalpa, 4 de Abril de 2022

**M.Sc. VILMA LORENA OCHOA LOPEZ**  
**DECANA FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**

**Su Oficina**

Estimada Sra. Decana:

Por medio de la presente le remito la información solicitada por la Comisión de Control de Gestión en Circular CCG-07-UNAH-2022 con fecha 01 de Abril de 2022, correspondiente al mes de Marzo del año 2022, le informo que no se han celebrado reuniones del claustro de profesores del Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía cultural durante el mes de Marzo de 2022. Asimismo durante el mes de Marzo de 2022 no se emitieron circulares, acuerdos ni resoluciones firmes. Atentamente,



**PHD. JAVIER MEJUTO GONZÁLEZ**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARQUEOASTRONOMIA Y ASTRONOMÍA CULTURAL  
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES

Cc: Archivo DAQAC

*“La Educación es la primera necesidad de la República”*



# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
MAESTRIA EN ORDENAMIENTO Y GESTION DEL TERRITORIO

Tel: (504) 2239-4948  
Planta (504) 2232-2110 Ext 179  
Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
<http://faces.unah.edu.hn>

Oficio MOGT-011/2022  
4 de abril de 2022

**Máster**  
**VILMA LORENA OCHOA**  
**Decana de la Facultad de Ciencias Espaciales, UNAH**  
**Su Oficina.**

Estimada Máster Ochoa:

Por medio de la presente, En seguimiento a la Circular de la Comisión de Control de Gestión la cual solicita entregar la información del mes correspondiente a marzo del año 2022, para ello se informa lo siguiente:

**Circulares:** No se elaboraron circulares por parte de la coordinación de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio durante el mes de marzo 2022.

**Actas y Acuerdos:** No se elaboraron actas y/o acuerdos por parte de la coordinación de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio durante el mes de marzo 2022.

**Resoluciones Firmes:** No se elaboraron resoluciones firmes por parte de la coordinación de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio durante el mes de marzo 2022.

Sin otro particular, me despido cordialmente.

Atentamente.

**Antonio Benjamín Carías Arias**  
Coordinador Académico de la Maestría en  
Ordenamiento y Gestión del Territorio, FACES/UNAH

Cc.: Archivo





# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIAS  
DE LA INFORMACION GEOGRAFICA

Tel: (504) 2239-4948  
Planta (504) 2232-2110 Ext 179  
Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
<http://faces.unah.edu.hn>

Oficio DCTIG/FACES-12/2022  
05 de abril de 2022

Decana Vilma Lorena Ochoa  
Facultad de Ciencias Espaciales  
Su oficina

Estimada Decana Ochoa:

En atención a la Circular **CCG-07-UNAH-2022**, remitida al Decanato por la Comisión de Control de Gestión donde solicita la información correspondiente al **mes de marzo 2022** para su respectiva publicación en el Portal Único de Transparencia. Información correspondiente a las **Actas, Resoluciones, y Circulares** emitidas en los meses señalados. La Jefatura del Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica Informa:


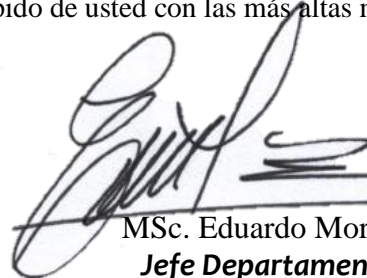
**Actas:** No existieron Actas emitidas en el **mes de marzo 2022**.

**Resoluciones:** No existieron Resoluciones emitidas en el mes de **marzo** de 2022

**Circulares:** Está unidad académica no emite Circulares, pero acata las que las Autoridades superiores universitarias publica.

Sin otro particular, me despido de usted con las más altas muestras de consideración.

Atentamente,



MSc. Eduardo Moreno  
Jefe Departamento  
Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica  
Facultad de Ciencias Espaciales UNAH

Cc: Archivo



# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de  
la Información Geográfica

Tel: 2216-3034 al 37  
Correo: [lctig@unah.edu.hn](mailto:lctig@unah.edu.hn)  
Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
<http://faces.unah.edu.hn>

**Oficio LCTIG/FACES-010/2022**  
**4 de abril de 2022**

**Máster**  
**Vilma Lorena Ochoa**  
**Decana a.i. Facultad de Ciencias Espaciales**

## Su Oficina.

Por medio de la presente, en respuesta al comunicado del Decanato de FACES en abril 2022, en el que se instruye responder circular CCG-07-UNAH-2022, por lo requerido por la Comisión de Control y Gestión según el “Manual de lineamientos para generar la información pública a divulgar en los portales de transparencia”, se Informa lo siguiente:

**Circulares:** No se elaboraron circulares por parte de la coordinación de la Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica durante el mes de marzo de 2022.

**Actas y Acuerdos:** No se elaboraron actos y/o acuerdos por parte de la coordinación de la Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica durante el mes de marzo de 2022.

**Resoluciones Firmes:** No se elaboraron resoluciones firmes por parte de la coordinación de la Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica durante el mes de marzo de 2022.

Agradeciendo la oportuna atención que brinde a la presente me suscribo de usted con muestras de consideración.

Atentamente,

**Jessica G. Villatoro Escobar**  
**Coordinador(a) Académico(a)**  
**Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica**

Cc: Archivo



**UNAH**

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica con Énfasis en  
Catastro

Tel: 2216-3034 al 37  
Correo: [tusig@unah.edu.hn](mailto:tusig@unah.edu.hn)  
Edificio K2, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.  
<http://faces.unah.edu.hn>

*Año académico "La Mujer Hondureña en la Historia Bicentenario"*

**Oficio TUSIG/FACES-015/2022**

**04 de abril de 2022**

**Máster Vilma Lorena Ochoa**  
**Decana a.i. Facultad Ciencias Espaciales**

**Su Oficina.**

Por medio de la presente, y en atención a la Circular CCG-07-UNAH-2022 enviado por la Comisión de Control de Gestio en fecha 01 de abril de 2022, el cual solicita información correspondiente al mes de marzo de 2022 para el portal de transparencia se informa lo siguiente:

**Circulares:** No se han elaborado Circulares de parte de la Carrera del Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica con Énfasis en Catastro.

**Actas y Acuerdos:** No Se han elaborado Actas y Acuerdos de parte de la Carrera del Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica con Énfasis en Catastro.

**Resoluciones firmes:** No se han elaborado Resoluciones firmes de parte de la Carrera del Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica con Énfasis en Catastro.

Agradeciendo la oportuna y expedita atención que brinde a la presente me suscribo de Usted con muestras de consideración.

Atentamente,

**Yássica Sosa Reyes**  
**Coordinadora Académica**  
**TUSIG**

cc: Archivo TUSIG



Oficio DCA/FACES – 031/2022  
6 de ABRIL de 2022

Decana i.a.

**Vilma Lorena Ochoa**

Facultad de Ciencias Espaciales

UNAH

Estimada Decana Ochoa:

En respuesta a la CIRCULAR CCG-07-UNAH-2022 con fecha 01 de abril, referente a la información solicitada por la Comisión de Control de Gestión sobre las Circulares, Actas, Acuerdos y Resoluciones firmes emitidas por el DCA durante el mes de MARZO de 2022, le hago llegar un cuadro de resumen de lo actuado durante el mes antes mencionado:

**Cuadro Resumen de las Actas y Memorias del DCA  
durante el mes de MARZO de 2022**

<b>Fecha de aprobación</b>	<b>Memoria</b>	<b>Breve descripción del Contenido</b>
3 de marzo.	Seminario de navegación aérea y visita a TNT.	Durante la reunión se dieron detalles de la planificación y la importancia de la primera visita guiada que se hará desde las carreras del Departamento a la torre de control de Toncontín; también se ultimaron detalles estratégicos para el desarrollo de la segunda edición del Seminario de Navegación Aérea a impartirse durante el Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios, Sexta Edición.
4 de marzo.	Comunidad de aprendizaje – ciclo de mejora.	Se presentó la agenda de trabajo de la comunidad de aprendizaje adscrita al Instituto de Superación Profesional Docente para el presente año, durante el cual se aplicará la metodología de trabajo ciclo de mejora.
10 de marzo.	Seminario de navegación aérea – planificación.	La reunión contó con la participación del grupo de conferencistas de cuatro de las cinco conferencias que se impartirán en el Segundo Seminario de Navegación Aérea; se acordaron el objetivo, las temáticas, las fechas y la metodología de trabajo. Se sumaron a los ya propuestos dos nuevos conferencistas.
11 de marzo.	Preguntas grupos focales de investigación.	Se establecieron los temas sobre los que conviene consultar a los coordinadores de carreras similares a las del DCA en lo relacionado con la formación que en estas carreras se da a los alumnos para enseñarles a investigar. Los grupos focales serían en fechas subsiguientes.



# UNAH

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AERONÁUTICAS

Tel: (504) 2216-3000  
(504) 2216-5100 Ext 100992

Edificio K2 , Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.


<http://faces.unah.edu.hn/dca>


14 de marzo.	Transversalización de la investigación en el currículo de la UNAH.	Durante la reunión la Dirección de Investigación Científica Humanística y Tecnológica (DICIHT), nos explicó la idea que tienen de transversalizar la formación para investigación en la currículo de la UNAH; se propuso proponer dicha idea a los profesores de la FACES durante un taller.
17 de marzo.	Proceso de certificación Trainair Plus programa DCA.	Una de las actividades de carga académica del DCA es la certificación de uno de sus programas con el sello Trainair Plus de OACI, durante la reunión se discutieron los momentos fuertes del proceso para dicha certificación; estos momentos serán planificados e implementados con los socios institucionales y personales que se considere oportunos para llevar la iniciativa adelante.
21 de marzo.	Taller de transversalización de la investigación	Durante el taller la DICIHT propuso un ejercicio de transversalización de la enseñanza de la investigación en las carreras de grado del Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica.
30 de marzo.	Agenda común DCA IARPACUNA - seguimiento.	Se dio seguimiento a una agenda común de trabajo de cinco puntos: 1) la comunidad de aprendizaje de FACES; 2) la Especialización en aplicación de RPAS; 3) la investigación sobre un modelo de formación para la investigación; 4) un borrador de artículo científico sobre la Revista Ciencias Espaciales y, 5) una coordinación con el Centro Regional Universitario del Aguán.

Cabe mencionar que durante el mes de MARZO de 2022 no se emitieron Circulares ni Resoluciones.

Me suscribo de usted, con muestras de consideración y estima.

Atentamente,

  
Msc. Omri Albero Amaya  
Jefe Departamento de Ciencias Aeronáuticas  
FACES/UNAH



CC: Archivo DCA

## REGISTRO DCA 18/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Seminario de navegación aérea y visita a TNT.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Docencia.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Ana Ulloa 2. Liliana Mantilla 3. Ramón Bueso 4. Omri Amaya 5. Iván Betancourt 6. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>3 de marzo 2:30 pm</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma TEAMS.</b>

### AGENDA

1. Reunión con la AHAC.
2. Visita al aeropuerto Toncontín.
3. Seminario de Navegación Aérea.
4. Puntos varios.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Reunión con la AHAC.** Se reporta una reunión sostenida recientemente con la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC), en la que se retomó, con dos empleados de la Agencia, el trabajo que viene realizando el Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA) en temas de capacitación. Ante el poco aprecio percibido por el trabajo que viene realizando el Departamento, se les recuerda que por ejemplo, el Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios está aprobado por aquella Agencia y que en lugar de oponerse a la formación ofrecida por la UNAH, a tenor del RAC 145 la universidad debería ser invitada a colaborar, esto porque en esta regulación se habla de universidades reconocidas y no de universidades certificadas, se recuerda que un centro de formación con estatuto de universidad está de por sí certificado por el Estado para formar al personal aeronáutico. Se les explicó a los colegas de la AHAC que ya se cuenta con un convenio listo para firma con OACI, en virtud del cual esta organización internacional ya pidió una colaboración en la revisión de sus políticas formativas a nivel mundial.
2. **Visita al aeropuerto Toncontín.** Se da realce a la importancia de la primera visita de campo que se hará en el marco de las carreras del Departamento de Ciencias Aeronáuticas(DCA) los días martes 8 y miércoles 9 de marzo. Se explica que esta visita se puede considerar un modelo para el resto de visitas que se deberían hacer en el desarrollo del resto de clases; además, se recuerda que niveles parecidos de planificación requieren varias otras actividades incluidas en las técnicas pedagógicas de las carreras (foros, controles de lectura, webinars, estudios de caso, etc); en tal sentido se recuerda la necesidad de sostener un taller para abordar cada clase como un todo que incluye contenidos, metodologías y otras colaboraciones.
3. **Seminario de Navegación Aérea.** Se explican los cambios en el orden de las conferencias de este seminario y se enfatiza la importancia de mantener un solo contacto por parte del DCA para todos los contactos con el Señor Augusto Di Santis.

4. **Puntos varios.** En este punto de agenda se dan distintos avisos: en primer lugar, se deberá sacar toda la información útil que se haya generado en la licencia de Zoom que está por expirar; también, se avisa que el Ingeniero Iván Betancourt tendrá acceso a la encuesta de satisfacción que están llenando actualmente los alumnos de las carreras del DCA; se agrega que el viernes 4 de marzo a las 6:00 pm será el Módulo Cero, del DGSA VI. Para finalizar, se considera la contratación de José Isaac Castellón en las condiciones que ha sido contratada Liliana Mantilla para atender la oferta de educación continua del DCA.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Se solicitará una reunión con el nuevo director de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil en la cual se procurará la presencia del Rector de la UNAH; respondiendo con ello a una petición hecha por el mismo Rector.
2. Se apuntan para participar de la visita a la Torre de Control del Toncontín para el martes 8 de marzo en la mañana, Ramón Bueso; para el miércoles en la mañana Alex Matamoros, para el mismo miércoles en la tarde, Liliana Mantilla.
3. De ahora en adelante el contacto único con Augusto De Santis para efectos del Seminario de Navegación Aérea será Alex Matamoros, en el entendido de que toda comunicación del DCA se hará con copia a Omri Amaya.
4. Iván Betancourt pidió aplicar una encuesta para saber quienes de los estudiantes llevarán próximamente la clase Introducción a la Meteorología Aeronáutica.
5. Omri Amaya enviará a Liliana Mantilla el listado de alumnos de las carreras para que lo coteje con los matriculados en el DGSA VI.

## REGISTRO DCA 19/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Comunidad de aprendizaje – ciclo de mejora.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Docencia.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Celina Michelle Sosa 3. Cristina Argueta 4. Javier Meza 5. Josue Erubel Ramos 6. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>3 de marzo 9:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma TEAMS.</b>

### AGENDA

1. Presentación de propuesta de trabajo
2. Comentarios de los participantes.

#### DESARROLLO DE LA AGENDA1

1. **Presentación de propuesta de trabajo.** Se hace un repaso por la propuesta de trabajo hecha por el Instituto de Profesionalización y Superación Docente de la UNAH que propone una dinámica de ciclo de mejora en la que cada profesor deber generar evidencias de las reflexiones que haga sobre el propio trabajo y de las iniciativas de mejora. Nos encontramos en la primera semana del calendario de actividades y a partir de la siguiente se debe hacer una descripción de cómo cada profesor genera el propio proceso didáctico. Este trabajo no omite las actividades planificadas a finales del año pasado, las cuales deberán ser incorporadas en el calendario general.
2. **Comentarios de los participantes.** Se comenta sobre la pertinencia de las competencias que deben lograrse en los alumnos de las asignaturas optativas; se explica que la cuestión se había planteado en otras ocasiones y que el cumplimiento con estas competencias requiere de esfuerzos constantes de creatividad y esfuerzo por parte del docente. Se considera que la ventaja de estar conformados como comunidad de aprendizaje es que se pueden aprovechar las experiencias que se han tenido poniéndolas a disposición de todos los miembros de la comunidad.

#### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. A las fechas de actividades y de entregas repasadas en la reunión, se sumarán las fechas de las actividades programas a finales del año pasado e inicios de éste; en todo momento se respetarán dos principios de acción: primero, mantener una actitud crítica que se manifieste en cada caso, preferiblemente por escrito; en segundo lugar y como expresión concreta de los anterior: se levantarán relatorías de cada uno de los eventos desarrollados.



2. Se considera invitar a nuestra comunidad sicólogos especializados en enseñanza aprendizaje para discutir problemas específicos que nos encontremos en nuestro ejercicio docente.
3. Todos los eventos serán de diálogos abiertos sobre temas seleccionados y para los cuales contemos con preguntas concretas.
4. Damos por aceptadas las fechas propuestas en el cronograma presentado por Nohemy Rivera como líder de la comunidad y quedamos a la espera de cualquier convocatoria.

## REGISTRO DCA 20/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Seminario de navegación aérea – planificación.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Vinculación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Liliana Mantilla 2. Iván Betancourt 3. Ramón Bueso 4. Augusto De Santis 5. Lena Dávila 6. Esteban Maddonni 7. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>10 de marzo 3:00 pm</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma TEAMS.</b>

### AGENDA

1. Presentación del Seminario de navegación aérea
2. Planificación actualizada
3. Plataforma de uso.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Presentación del Seminario de navegación aérea.** La edición próxima para iniciarse del Seminario de Navegación Aérea, es la segunda; en la primera edición se buscó instaurar un espacio de reflexión sobre la gestión de la navegación aérea y el medio para tal fin fue el desarrollo de un ciclo de quince conferencias que se dictaron a lo largo de dos días en el Palacio de los Deportes de la UNAH y en las instalaciones de la Corporación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea. En aquella primera ocasión se abordaron temas como los impactos de la entonces nueva ley de aeronáutica civil en la navegación aérea, el personal de la AHAC dedicado a los temas de control de tránsito aéreo, la infraestructura aeroportuaria como servidumbre de la gestión del tránsito aéreo, la mitigación de los riesgos de la fauna en aeropuertos, el diagnóstico para un técnico en navegación aérea, la migración de los procesos para la gestión del tránsito aéreo de los papeles a la automatización, entre otros. Se explica que ahora en esta segunda edición lo que se busca es responder a tres orientaciones: la investigación de accidentes que es el tema del próximo Diplomado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, el Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios que es el marco dentro del cual se ofrece el Seminario y, la navegación aérea que marca una línea de continuidad con el primer seminario.
2. **Planificación actualizada.** Se presenta la planificación del Seminario con las actividades que ya se han realizado y las que están por desarrollarse. Se consensan los nombres de las conferencias tomándose en cuenta las observaciones de los conferencistas presentes en la reunión. Se dan por aprobadas las fechas y se agregan al plan de trabajo cada uno de los conferencistas. Se suman detalles a la metodología de trabajo durante las conferencias y se explican los requisitos que se deben cumplir para la obtención de constancia de participación.

3. **Plataforma de uso.** Se explica la plataforma en la que se incorporará toda la información relacionada con el Seminario; plataforma que será utilizada en su momento, para el desarrollo del diplomado en investigación de accidentes. Se recuerda que para el desarrollo de las conferencias se utilizará la plataforma Zoom y que para la publicidad se utilizará el Facebook y los medios de divulgación de los que ya dispone la UNAH.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Se recuerda a los conferencistas que envíen las fotografías que se utilizarán en los posters de cada una de las conferencias.
2. Permanecen las fechas indicadas para cada una de las conferencias y se solicita que se le haga saber a la Licenciada Mariana Fernández.
3. El desarrollo de las conferencias estará signado por el diálogo constante con los participantes, en tal sentido se contará con espacios para las preguntas y al final de cada conferencia se hará una relatoría de lo tratado durante las exposiciones y los intercambios de preguntas y respuestas.
4. Las presentaciones y otros recursos para utilizarse durante las conferencias serán enviados al menos dos días antes de cada evento; para que, en caso necesario, dichas presentaciones y materiales pueda ser manejado directamente por el Departamento de Ciencias Aeronáuticas.
5. Se propone como fechas a confirmar por la jefatura del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, para el Módulo 0 del Diplomado en Investigación de Accidentes el 29 de julio y para la primera jornada del Módulo I, el 1 de agosto de 2022.

## REGISTRO DCA 21/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Preguntas grupos focales de investigación.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Vinculación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>11 de marzo 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma TEAMS.</b>

### AGENDA

1. Propuestas de preguntas.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Propuestas de preguntas.** La finalidad de la reunión es la de definir los detalles para la realización de los grupos focales para la investigación sobre el establecimiento de un modelo de formación para la investigación para los alumnos de las carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas. Ya se revisaron los espacios de aprendizaje para enseñar a alumnos de grado a investigar en seis carreras de la universidad; se espera que de dicha revisión se haga un breve informe, pero con lo que ya se sabe de estas clases ya se pueden proponer las preguntas a utilizar en los grupos focales a desarrollarse próximamente con los profesores encargados de las clases seleccionadas. Se tomarán como referencia para la elaboración de las preguntas las siguientes ideas: el desarrollo de competencias para la investigación, la orientación de las investigaciones hacia asuntos concretos y urgentes de la coyuntura de país, la conexión de las investigaciones propuestas con elementos que trascienden las clases universitarias, los incentivos que se dan a los alumnos para que hagan investigación, el repaso de los momentos de los procesos de investigación.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Alex Matamoros enviará a los compañeros del equipo de investigación las memorias relacionadas con la investigación en curso, para que orienten la elaboración del informe breve que se debe hacer de las revisiones de los espacios de aprendizaje en los términos mencionados en varias reuniones.
2. Alex Matamoros elaborará seis preguntas de las cuales se seleccionarán cuatro para el desarrollo de los grupos focales propuestos.
3. En cada grupo focal se consultará al Coordinador de la Carrera y al profesor encargado del espacio de aprendizaje dedicado a la enseñanza de la investigación.
4. Todos los miembros del equipo de investigación estaremos presentes y activos en los grupos focales que serán dirigidos por Alex Matamoros, salvo mejor propuesta; cada grupo será a las 9:00 am en las siguientes fechas:
  - a. 22 de marzo: con las carreras Química y Farmacia y Microbiología.

- b. 23 de marzo: Licenciatura en Astronomía y Astrofísica y, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica.
  - c. 24 de marzo: Técnico Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica.
5. El lunes 14 de marzo, a las 8:30 am será la reunión con la Dirección de Investigación Humanística y Tecnológica para el tema de transversalización de la investigación en la curricula de la UNAH.
6. Las transcripciones de los grupos focales quedan asignadas de la siguiente manera:
- a. El grupo focal 1, lo transcribe Nohemy Rivera y lo entregará la semana del 4 al 8 de abril.
  - b. El grupo focal 2, lo transcribe Iván Betancourt y lo entregará la semana del 18 al 22 de abril.
  - c. El grupo focal 3, lo transcribe Alex Matamoros y lo entregará la semana del 18 al 22 de abril.

## REGISTRO DCA 22/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Transversalización de la investigación en el currículo de la UNAH.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Investigación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Iván Betancourt 3. Reidel Córdoba 4. Hugo Gutierrez 5. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>14 de marzo 8:50 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma TEAMS.</b>

### AGENDA

1. Propuesta de transversalización de la DICIHT.
2. Investigación relacionada de la FACES.
3. Coordinaciones.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Propuesta de transversalización de la DICIHT.** La Dirección de investigación científica, humanística y tecnológica cuenta con un departamento dedicado a la transversalización de la investigación en el currículo de la UNAH. La iniciativa se concretiza con una estrategia orientada a formar a profesores y alumnos en sus capacidades para hacer investigación científica desde el meso currículo reflejado en las carreras de grado y posgrado. Actualmente se cuenta con un diagnóstico de algunas de las Facultades de la UNAH y con una propuesta de trabajo para Ciencias Naturales, Matemática y Estadística, de la Facultad de Ciencias.
2. **Investigación relacionada de la FACES.** Se presenta un resumen de la investigación que está realizando un equipo de tres investigadores de la Facultad de Ciencias Espaciales para crear un modelo de formación para el fomento de las competencias para hacer investigación científica en las carreras de grado, recién iniciadas en el Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA). Se comenta que la investigación se está desarrollando en tres grandes fases, una búsqueda bibliográfica sobre modelos de formación para la investigación ya existentes; una revisión del estado de la formación para investigación en carreras similares a las del DCA y, la preparación de una propuesta formativa en investigación para las carreras del DCA.
3. **Coordinaciones.** Para dar continuidad a las ideas discutidas durante la reunión, la Dirección de investigación propone un taller durante el cual se analice la situación de las carreras de grado y posgrado del Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica y se inicie la conformación de una propuesta formativa para la investigación en las carreras analizadas.

## ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Se propone realizar un taller para la transversalización de la oferta formativa en las carreras de la Facultad de Ciencias Espaciales, el día lunes 21 de marzo a la hora que mejor convenga a los profesores de FACES que serán invitados.
2. A más tardar el miércoles 16 de marzo, Alex Matamoros enviará a Reidel Cordobés, para su análisis, los planes de estudio de las Carreras Técnico Universitario en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica y Master en Organización y Gestión del Territorio.
3. A más tardar el miércoles 16 de marzo, Reidel Cordobés enviará a Alex Matamoros un perfil del Taller, incluyendo: nombre del evento, objetivo, metodología, actividades con sus tiempos y responsables.
4. Hugo Gutierrez enviará, lo antes posible a Alex Matamoros, el diagnóstico de las carreras de las cuales se ha revisado la oferta formativa para la formación para la investigación.
5. Se in invitará al taller sobre transversalización de la investigación a miembros de subcomisiones curriculares, coordinadores de carreras, equipo investigador del proyecto presentado durante la reunión y profesores encargados de facilitar las clases de formación para la investigación.

## REGISTRO DCA 22/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Proceso de certificación Trainair Plus programa DCA.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Vinculación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Ana Ulloa 2. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>17 de marzo 8:50 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma ZOOM.</b>

### AGENDA

1. Claves para la planificación de certificación TP.
2. Puntos varios.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Claves para la planificación de certificación TP.** El objetivo de la reunión es la preparación de los puntos clave de un proceso de certificación de uno de los programas formativos del DCA como parte de los programas Trainair Plus (TP), en los términos establecidos en el Documento 9941 de OACI Guía para la preparación de programas de instrucción. Lo discutido en la reunión será la propuesta de trabajo que se propondrá al jefe de Departamento del DCA y se tomará en cuenta para las coordinaciones que serán necesarias con otras instituciones y personas para la certificación antes mencionada.
2. **Puntos varios.** Durante la reunión se recuerda la relación de la propuesta de certificación con los perfiles de investigación que se deben presentar en el II PAC 2022; en el sentido de que la certificación TP propuesta debe convertirse en un proyecto de investigación. Otro punto vario tratado es la presentación de los formatos completados de registro de los proyectos de vinculación ante la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. El proceso de certificación TP de una propuesta formativa del DCA, se hará sobre la base de lo que se nos propuso a Ana Ulloa y Alex Matamoros en el Curso de Preparadores de Instrucción de ICCAE, siguiendo tanto las presentaciones del curso como la aplicación Excel del mismo, denominada Dacum; durante la reunión que se mantenga con Omri Amaya se asignarán fechas aproximadas a cada una de las 7 fases de los tres pasos establecidas para todo el proceso de certificación TP.
2. Se establece que el proceso que conviene más certificar TP es un Diplomado o un Curso sobre Diseño de Operaciones, puesto que se considera contraproducente optar por un Diplomado en Despacho de Vuelo.



3. Se considera la posibilidad de iniciar certificando un módulo que más adelante pueda convertirse en una de las clases del próximo Máster en Sistemas Aeroportuarios.
4. Se elaborarán dos perfiles de investigación: Ana Ulloa trabajará con el proceso de investigación educativa para la certificación TP de uno de los programas del DCA y, Alex Matamoros trabajará en la preparación de una publicación en formato de libro sobre historia de la aviación en Honduras; se espera que ambas propuestas se trabajen en equipo.
5. En comité de trabajo para la certificación propuesta se incluirá además del DCA a: la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC), a la Asociación para el Desarrollo de la Aviación y la Educación en Honduras (ADAEH) al Capitán Gorky Alfaro y a la Universidad Tecnológica de Panamá, entre otros.
6. Alex Matamoros enviará un borrador de oficio para informar a la Decanatura del inicio del Seminario de Navegación Aérea.

## REGISTRO DCA 24/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Taller de transversalización de la investigación.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Investigación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Ana Ulloa 2. Yessica Sosa 3. Jessica Villatoro 4. Johana Marcela Norory 5. Nohemy Rivera 6. Jesús Umanzor 7. Joel Alemán 8. Iván Betancourt 9. Eduardo Rodas 10. Josué Erubel 11. Reidel Cordovés 12. Hugo Gutierrez 13. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>17 de marzo 8:50 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma ZOOM.</b>

### AGENDA

1. Objetivo.
2. Estrategia de transversalización.
3. Discusión para la aplicación en FACES.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Objetivo.** La reunión persiguió como objetivo conocer y la estrategia de la Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica de transversalización de la enseñanza de investigación científica en el currículo de la UNAH para lograr acuerdos sobre la implementación de dicha estrategia en las carreras de la Facultad de Ciencias Espaciales.
2. **Estrategia de transversalización.** El Profesor Reidel Cordovés explica que para el caso de la implementación de la estrategia propuesta en el la FACES, se parte de la información diagnóstica de la que ya se dispone y que fue presentada durante la reunión; dicha información se obtuvo de la carrera Licenciatura en Astronomía y Astrofísica que cuenta con un solo espacio de aprendizaje para la enseñanza de la investigación, un 2.08% de toda la currículo de la carrera, a pesar de contar con 10 competencias para el trabajo en investigación, es decir un 34.48% de total de competencias de toda la carrera. Al preguntarse sobre el número de espacios de aprendizaje para la investigación en las carreras de grado de FACES, se constata que también las Licenciaturas en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica y la Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas solo cuentan con un espacio de aprendizaje para la formación para la investigación y que los Técnicos Universitarios en Sistemas de Información Geográfica con énfasis a Catastro y el de Operaciones de Vuelo no cuentan con clases directamente relacionadas con la investigación. Se explica que en todas las carreras de grado se puede y debe formar para la investigación puesto que esta enseñanza es útil para integrar las tres funciones

esenciales de docencia, vinculación e investigación; de hecho un momento crucial para la aplicación de una metodología de investigación es la práctica profesional puesto que en esa fase de la formación el estudiante aplica conocimientos y destrezas propios de la investigación científica como lo son el uso de fuentes, la recolección de información, el análisis y la aplicación de conocimiento para proponer alternativas de solución a problemas concretos con fundamentos científicos. Se toma conciencia del hecho de que no basta un solo espacio de aprendizaje puesto que se debe acompañar al estudiante en un proceso formativo que va desde la recolección de datos hasta la divulgación de resultados por medio de una publicación científica. Se recomienda que este proceso de formación se vaya dando, trabajando en el micro currículo, es decir al momento de la planificación específica de las clases, con lo cual no son necesarias reformas de los planes de estudio; en todo caso es necesario enfatizar en los elementos de investigación que ya se encuentran en las distintas clases.

3. **Discusión para la aplicación en FACES.** Se pueden dar dos situaciones, puede ser que haya una o unas subcomisiones curriculares trabajando en uno o más planes de estudio o bien, puede ser que ya se cuente con planes de estudio en plena aplicación y con alumnos que estén cursando o hayan cursado la o las clases de enseñanza de la investigación. Este segundo caso es el de FACES. Considerando esta situación se propone hacer una experiencia piloto con las Carreras Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica con Énfasis en Catastro (TUSIG) y la Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica (LCTIG). En la discusión se enfatiza en la importancia de incorporar al trabajo iniciado en este taller a los encargados de las Unidades de Gestión del Conocimiento de cada departamento.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. La Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (DICIHT) enviará una invitación para hacer una mesa de trabajo con la coordinación y los encargados de la enseñanza de la investigación de la LCTIG y el TUSIG para iniciar el proceso de conformación de una estrategia de transversalización de la investigación científica en FACES; previo al envío de la invitación los profesores Reidel Cordovés, Hugo Gutierrez y Alex Matamoros, revisarán detalles que garanticen el éxito de esta primera mesa de trabajo.
2. Una vez elaborada la estrategia de transversalización en TUSIG y LCTIG, ésta será revisada en un taller que contará con la participación de los profesores invitados a este primer taller.
3. A partir del III PAC se aplicará la estrategia elaborada y conocida por los representantes de todas las carreras de grado de FACES.
4. Luego de un período de aplicación, la estrategia será evaluada incluyendo en dicha evaluación los resultados de instrumentos de consulta aplicados a los alumnos que hayan sido fortalecidos en sus capacidades para la investigación.
5. Una vez que se cuente con una estrategia probada, ésta será aplicada en las demás carreras de grado de la FACES.

## REGISTRO DCA 25/2022

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Agenda común DCA IARPACUNA – seguimiento.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Investigación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>30 de marzo 1:00 PM</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataforma ZOOM.</b>

### AGENDA

1. Comunidad de aprendizaje.
2. ERPAS.
3. Investigación de modelo de formación para la investigación.
4. Borrador de artículo científico.
5. Coordinación.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Comunidad de aprendizaje.** Se da continuidad al trabajo de la comunidad de aprendizaje integrada por un grupo de profesores de la FACES enfatizando en las tareas planificadas con el Instituto de Superior de Profesionalización Docente (ISPD) y en las actividades planeadas el año pasado y este dentro de la comunidad de aprendizaje.
2. **ERPAS.** Se avisa que todo el trabajo hecho hasta ahora para el diagnóstico de la Especialidad en RPAS, todavía no se ha incorporado al formato respectivo y que todavía están pendientes: la elaboración del informe de encuesta para empresas, en el formato aplicado a la encuesta para alumnos potenciales y, dando seguimiento a la última reunión, la preparación de los espacios de aprendizaje de la malla curricular.
3. **Investigación de modelo de formación para la investigación.** Se reporta que al informe de los grupos focales desarrollados la semana del 21 al 25 de marzo, solo le falta agregarle las conclusiones. Se advierte que todavía no se ha iniciado la elaboración del informe de investigación en su conjunto, tema que se puede trabajar en una reunión específica.
4. **Borrador de artículo científico.** Se recuerda el compromiso de la elaboración de un segundo artículo científico sobre la Revista Ciencias espaciales y se reporta la imposibilidad de retomar por los momentos este trabajo.
5. **Coordinación.** Se informa de la posibilidad de trabajar en coordinación con el Ingeniero Manuel Martínez del Centro Regional del Aguan en actividades que se pueden establecer de mutuo acuerdo, considerando que aquella región tiene potencial, por ejemplo, para trabajar temas de arqueoastronomía y de parte de la FACES podríamos ofrecer formación sobre manejo y aplicación de RPAS.

## ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Se sostendrá una reunión de la comunidad de aprendizaje el jueves 7 de abril con la siguiente agenda: 1) reflexión docente enviada a la página del ISPD; 2) próxima conferencia con Roberto Schongart; 3) agenda de eventos de este año.
2. Se hará un taller sobre planificación estratégica de la investigación teniendo como orador principal al Dr. Álvaro Calix; se espera que las conferencias derivadas de este taller tengan tres orientaciones: 1) Generación de una agenda común de investigaciones; 2) Conformación de equipos de investigación; 3) Manejo de recursos de la cooperación externa para la investigación.
3. La agenda básica del taller sobre planificación estratégica de la investigación es: 1) objetivo del evento y bienvenida; 2) conversatorio con el Dr. Álvaro Calix; 3) Planificación de nombres y fechas de las conferencias; 4) Acuerdos.
4. Nohemy Rivera recordará a los compañeros encargados el trabajo pendiente con los espacios de aprendizaje de la malla curricular de la ERPAS.
5. Nohemy Rivera dejará un disponible un documento en Google drive para que cada profesor encargado pueda grabar ahí, el espacio de aprendizaje que haya elaborado; se espera una reunión la próxima semana para ver los avances de los espacios de aprendizaje y tener los espacios de aprendizaje en un borrador final, después de semana santa.
6. El 21 de abril se sostendrá una reunión con la Decana de FACES para presentarle los avances del ERPAS, esa reunión se solicitará a través de Rafael Corrales como coordinador de maestrías quién también participará de esta reunión; para esta ocasión se invitará a toda la subcomisión curricular.
7. El día viernes 8 de abril a las 9:00 am nos reuniremos para iniciar la preparación del informe de investigación sobre un modelo de formación para la investigación para los alumnos de las carreras de grado del DCA, la agenda de esta reunión es la siguiente: 1) presentación del informe de grupos focales de carreras afines a las del DCA; 2) presentación de los informes de revisión de las seis carreras de grados similares a las del DCA en lo relacionado con la formación para la investigación científica; 3) repaso de las partes tiene el informe general de la investigación y asignación de tareas para cada miembro del equipo; 4) planificación de fechas de entrega.
8. Se sostendrá una reunión con el Ing. Manuel Martinez para coordinar actividades en común entre el Centro Regional de Aguán y la Facultad de Ciencias Espaciales.