



**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 “Bicentenario de Independencia (1821-2021)”*

**OFICIO FACES-258/2021**  
**14 de octubre de 2021**

**Máster**  
**HECTOR WILFREDO DÍAZ ROMERO**  
**Comisionado Coordinador a.i.**  
**Comisión de Control de Gestión**  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras**  
**Presente.**

Estimado Máster Díaz:

En atención a la Circular CCG-17-UNAH-2021, le remito la información de la Facultad de Ciencias Espaciales a publicar en el Portal de Acceso a la Información correspondiente al mes de septiembre de 2021, 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.



Vilma Lorena  
Ochoa López

Firmado digitalmente por  
Vilma Lorena Ochoa López  
Fecha: 2021.10.14 15:05:13  
0607

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

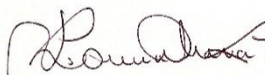

Cc: Archivo

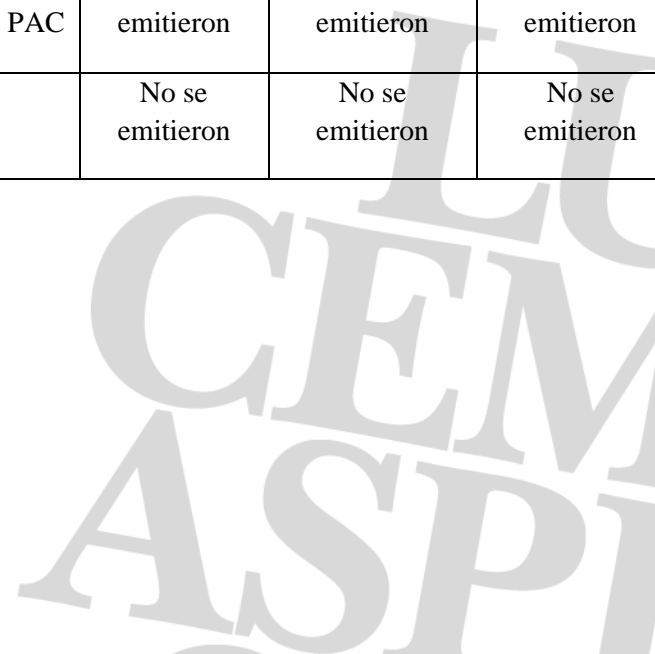
*“La Educación es la Primera Necesidad de la República”*



**Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento/ carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DAAF	No se Emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DAAF-29/2021
LAAF	No se Emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LAAF/FACES – 56/2021
DCTIG	No se Emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCTIG/FACES- 69/2021
LCTIG	No se Emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LCTIG/FACES- 039/2021
TUSIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio TUSIG/FACES- 041/2021
DAQAC	ACTA No. DAQAC/06 - 2021	Revisión y aprobación de la Carga académica del III PAC 2021.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	OFICIO DAQAC- 028/2021
MOGT	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio MOGT-015/2021

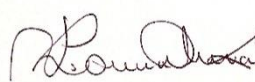

  


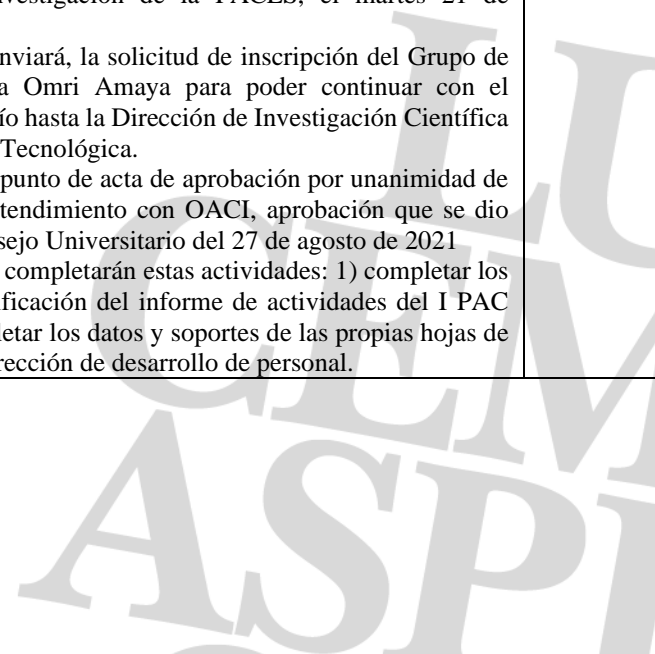




**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES agosto 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 69:  Sobre formato de asignación académica III PAC 2021  7 de septiembre	1. Revisión de acuerdos de reunión del DCA del 24 de agosto 2. Circular SEDP 029-2021 3. Encuesta y entrevistas del Bicentenario 4. Conferencia del 10 de septiembre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>El 8 de septiembre se contará con una propuesta de datos a publicar de las carreras para su aprobación por parte de la coordinación; además, se pedirá que se incluya en la página de la oferta académica el vínculo que lleve a la página del DCA</li> <li>Omri Amaya trabajará los contenidos de los módulos del Diplomado en investigación de accidentes y Alex revisará los objetivos y otros aspectos pedagógico-didácticos propuestos</li> <li>A más tardar el jueves 9 de septiembre serán enviados a la UGI: 1) el proyecto de investigación de Ana Ulloa; 2) el proyecto de investigación de Omri Amaya.</li> <li>Se tiene como última fecha para la entrega de los artículos y de las investigaciones finalizadas con las observaciones de la UGI incorporadas, el lunes 20 de septiembre, para enviarlos al Consejo de investigación de la FACES, el martes 21 de septiembre.</li> <li>Ana Ulloa enviará, la solicitud de inscripción del Grupo de Investigación a Omri Amaya para poder continuar con el proceso de envío hasta la Dirección de Investigación Científica Humanística y Tecnológica.</li> <li>Se pedirá el punto de acta de aprobación por unanimidad de la Carta de Entendimiento con OACI, aprobación que se dio durante el Consejo Universitario del 27 de agosto de 2021</li> <li>Esta semana completarán estas actividades: 1) completar los medios de verificación del informe de actividades del I PAC 2021; 2) completar los datos y soportes de las propias hojas de vida ante la Dirección de desarrollo de personal.</li> </ol>	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

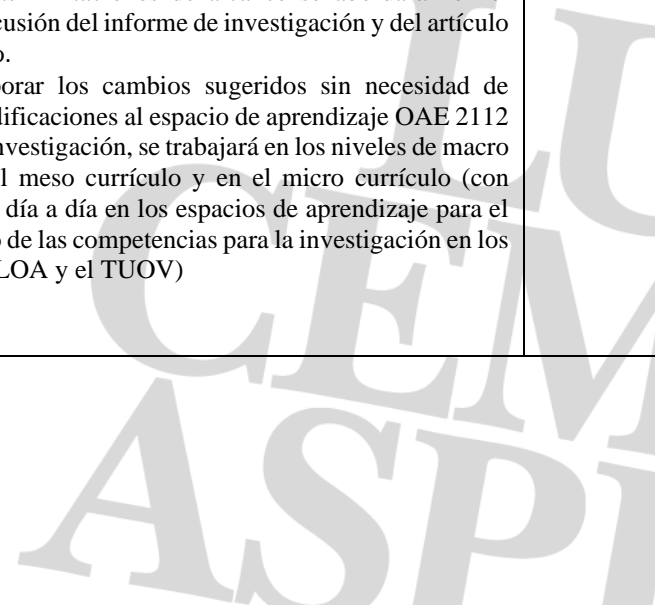




**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 69:  Sobre formato de asignación académica III PAC 2021  7 de septiembre		8. Las actividades del III PAC que corresponderían normalmente a la función de docencia se incluirán en el formato en línea de carga académica, como gestión académica. 9. El día miércoles 8 de septiembre nos reuniremos con un punto único: la presentación por cada uno de los profesores del DCA de la propia asignación académica; seguidamente Omri Amaya la presentará a la Decanatura y, una vez aprobada, se subirá al formato de la Dirección de Desarrollo de Personal a más tardar el próximo domingo 12 de septiembre.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021
	Memoria 70:  1ª Reunión del proyecto de investigación: Un modelo de formación en investigación para estudiantes de las carreras de grado del DCA  9 de septiembre	1. Objetivos de la investigación 2. Resultados esperados 3. Asignaciones para miembro del equipo	1. Se trabajará con el concepto de modelo de formación en el entendido de que para ser un modelo en toda la extensión de la palabra quedan pendientes aspectos importantes como los sujetos del modelo (estudiantes, profesores y el resto de la comunidad educativa) y los recursos necesarios (infraestructura, bibliotecas, recursos en línea, entre otros); el tema de 2 estas limitaciones de alcance se abordarán en el capítulo de discusión del informe de investigación y del artículo que será escrito. 2. Para incorporar los cambios sugeridos sin necesidad de incorporar modificaciones al espacio de aprendizaje OAE 2112 Seminario de investigación, se trabajará en los niveles de macro currículo, en el meso currículo y en el micro currículo (con actividades del día a día en los espacios de aprendizaje para el fortalecimiento de las competencias para la investigación en los alumnos de la LOA y el TUOV)	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

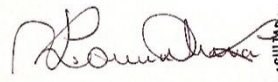

  

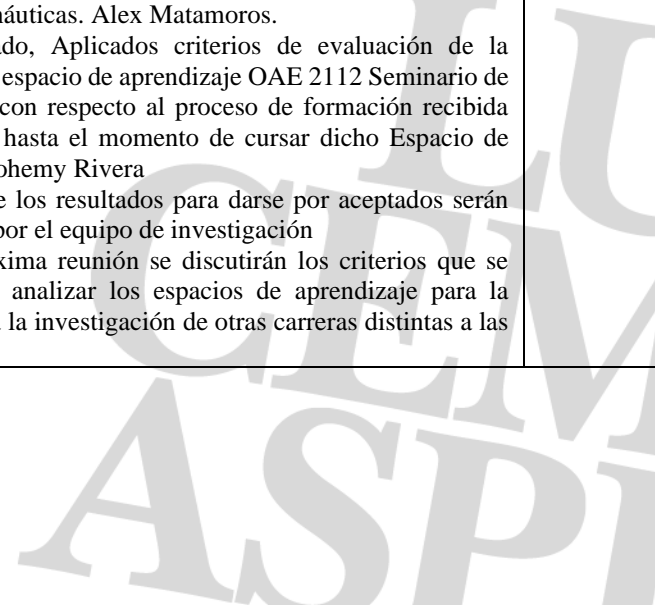





**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 70:  1ª Reunión del proyecto de investigación: Un modelo de formación en investigación para estudiantes de las carreras de grado del DCA  9 de septiembre	1. Objetivos de la investigación 2. Resultados esperados 3. Asignaciones para miembro del equipo	3. Se tomará nota de los cambios que se deban hacer en el momento en el que las carreras sean evaluadas, luego de cinco años de funcionamiento como lo establecen las normas académicas. 4. Se asignan como responsables de los resultados propuestos en la investigación: a) Del resultado, Inventario de los espacios de aprendizaje dedicados a la formación para la investigación en alumnos de grado en carreras de grado de la UNAH, Alex Matamoros b) Del resultado, Informe de análisis de los espacios de aprendizaje dedicados a la formación para la investigación en seis carreras de la UNAH: 3 de FACES y Química y Farmacia, Iván Betancour c) Del resultado, Conjunto de contenidos que debe incluir un programa formativo en temas de investigación científica para los alumnos de las carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas. Alex Matamoros. d) Del resultado, Aplicados criterios de evaluación de la pertinencia del espacio de aprendizaje OAE 2112 Seminario de Investigación, con respecto al proceso de formación recibida por el alumno hasta el momento de cursar dicho Espacio de aprendizaje, Nohemy Rivera 5. Cada uno de los resultados para darse por aceptados serán consensuados por el equipo de investigación 6. En una próxima reunión se discutirán los criterios que se utilizarán para analizar los espacios de aprendizaje para la formación para la investigación de otras carreras distintas a las del DCA.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

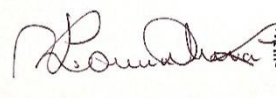

  






**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

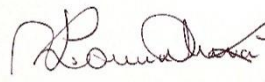

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 70: 1ª Reunión del proyecto de investigación: Un modelo de formación en investigación para estudiantes de las carreras de grado del DCA 9 de septiembre		7. Se analizarán los espacios de aprendizaje para la investigación de las Carreras Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, el Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica, Química y Farmacia, Microbiología y Licenciatura en Trabajo Social. 8. Se procurará bibliografía (conferencias, artículos, libros, otros) sobre modelos formativos existentes para la investigación en carreras de grado; los documentos que se consigan se subirán al grupo SEMILLERO DE INVESTIGADORES abierto en TEAMS	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021
	Memoria 71: Instrumentos de consulta del diagnóstico de la ERPAS. 9 de septiembre	Seguimiento a la aplicación de los instrumentos de consulta del Diagnóstico.	1. Nohemy Rivera aplicará las preguntas de la encuesta para empresas en el Formulario en línea de Microsoft 365 y junto a Alex Matamoros darán seguimiento a la aplicación del piloto respectivo; en el resto del proceso se hará como se explicó en la memoria anterior. 2. Ana Ulloa hará la última revisión de la encuesta para alumnos potenciales y tomará una decisión sobre la inclusión o menos de la primera pregunta relacionada sobre el interés de los aplicantes en una carrera de posgrado sobre RPAS. 3. El envío de las encuestas para alumnos potenciales será enviada a: 1) los grupos sociales en línea del DCA, 2) la DIRCOM para que la envíe de manera masiva, 3) se compartirá de forma libre en otros colegios profesionales, redes sociales, 4) al colegio al que pertenece Ana Ulloa	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021



**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

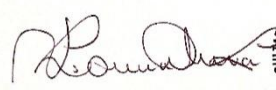

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 71:  Instrumentos de consulta del diagnóstico de la ERPAS.  9 de septiembre		<p>4. Alex Matamoros recordará de nuevo a los encargados de las distintas justificaciones el envío de las partes que les corresponden.</p> <p>5. Para el siguiente paso de trabajo en el diagnóstico y en el plan de estudios de la Especialidad en RPAS se propone lo siguiente:</p> <p>a) Hacer informes de instrumentos aplicados en cuatro grupos, como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nohemy Rivera trabajará con Allister Stefan y Yeny Castellanos el informe de Benchmarking.</li> <li>- Ana Ulloa y Omri Amaya trabajarán la encuesta aplicada a estudiantes potenciales.</li> <li>- Alex Matamoros, Rafael Corrales y José Cáceres trabajarán las entrevistas aplicadas a los especialistas en temas RPAS.</li> <li>- Javier Mejuto trabajará con Eric Lagos en la encuesta a empresas relacionadas.</li> </ul> <p>b) Los productos del informe de Benchmarking serán, primero hacer una lista larga de distintos esquemas formativos con todos sus espacios de aprendizaje; luego elaborar como dos opciones de esquema de espacios de aprendizaje para proponerlos ante la subcomisión curricular.</p> <p>c) Los dos esquemas posibles serán expuestos en una reunión de Sub-Comisión Curricular y se optará de forma consensuada, de acuerdo a los informes de aplicación de instrumentos elaborados, por una de las dos propuestas hechas.</p> <p>d) En la reunión descrita en el punto c) se asignarán los espacios de aprendizaje seleccionados</p> <p>6) aA reunión asignada en el numeral c) se realizará el 30 de septiembre de 2021.</p>	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021



**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 72:  Investigación: Un modelo de formación en investigación para los estudiantes de carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas”.  21 de septiembre	1.Espacios de aprendizaje para la investigación en la LOA y el TUOV. 2. Discusión del equipo sobre lo expuesto. 3. Variables a considerar para revisar otras carreras.	1.El espacio de aprendizaje Seminario de investigación debe ser, en el caso de la LOA, el lugar en donde se concluya el proceso de formación para la investigación, y en ningún caso, el único espacio relacionado con la formación para investigación; en el caso del TUOV se debe hacer énfasis en el desarrollo de microprocesos de investigación en los espacios de aprendizaje que contienen temas aptos para hacer investigación. 2. Es de especial importancia para enseñar a investigar en el TUOV la clase Diseño de operaciones de vuelo; ahí se debe trabajar con análisis de pista. 3. Se debe elaborar una oferta formativa para la investigación también para los docentes, porque no se puede presuponer que el profesor tenga la formación necesaria para hacer investigación y enseñar a hacer investigación. 4. Se debe explicar de forma clara a los profesores que deberán servir las clases con temas para investigar que como parte del desarrollo del micro currículo de sus clases deben incluirse actividades pedagógicas para enseñar a investigar 5. Queda pendiente definir en qué temas específicos de investigación trabajarán los estudiantes de la LOA y en cuales puede trabajar el TUOV. 6. Nohemy Rivera revisará y propondrá al resto del equipo, bibliografía sobre modelos de formación para la investigación en carreras de grado 7. Alex Matamoros, revisará los espacios de aprendizaje de la LOA y del TUOV de nuevo, para identificar la dinámica de formación para investigación que subyace en las dos carreras mencionadas.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

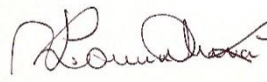

 

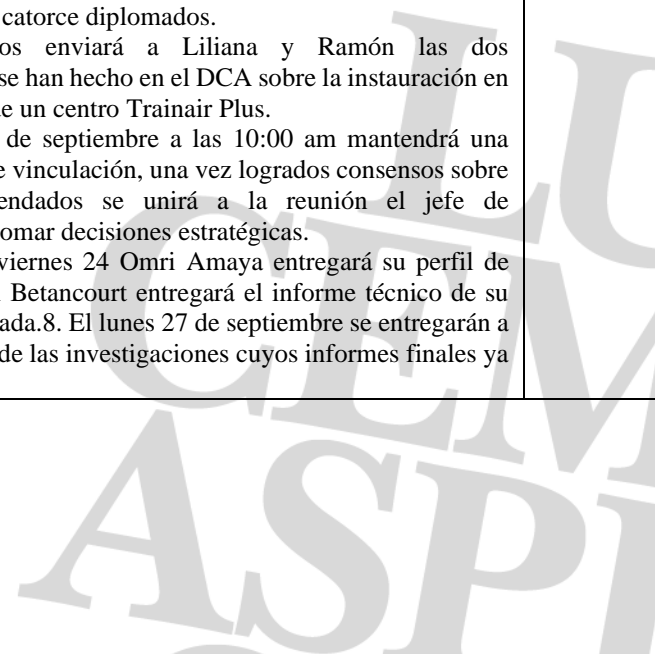




**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 73: Asuntos varios - DCA. 23 de septiembre	1. Avisos. 2.Evento con OACI. 3.Comité de vinculación. 4. Temas varios de investigación	1. El lunes 27 a las 3:00 pm de septiembre sostendremos una reunión para presentar los soportes que cada uno subirá en el TEAMS DCA 2021, Asignación académica; los soportes se subirán a las respectivas carpetas que serán abiertas por Omri Amaya. 2. El lunes 27 de septiembre se mantendrá una reunión informal con Oscar Garibaldi sobre la renovación de la vigencia del convenio entre la UTP y la UNAH; en esta reunión participarán Omri Amaya y Ana Ulloa 3. Considerando que la investigación de Liliana Mantilla y Ramón Bueso debería ser parte de lo que ofrezca el DCA a OACI como parte de su oferta de formación, todos los profesores del Departamento deben colaborar con dicha investigación. 4. Entre los profesionales a entrevistar para la investigación antes mencionada se recomienda incluir al Sr. Joselín Zarate que dirige un centro internacional de formación que actualmente cuenta con una oferta académica de catorce diplomados. 5. Alex Matamoros enviará a Liliana y Ramón las dos investigaciones que se han hecho en el DCA sobre la instauración en este Departamento de un centro Trainair Plus. 6. El día jueves 23 de septiembre a las 10:00 am mantendrá una reunión el Comité de vinculación, una vez logrados consensos sobre los temas que agendados se unirá a la reunión el jefe de Departamento para tomar decisiones estratégicas. 7. A más tardar el viernes 24 Omri Amaya entregará su perfil de investigación e Iván Betancourt entregará el informe técnico de su investigación finalizada. 8. El lunes 27 de septiembre se entregarán a la UGI los artículos de las investigaciones cuyos informes finales ya fueron entregados.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

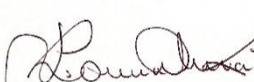

  






**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

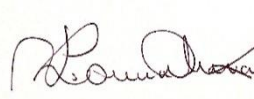

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 73: Asuntos varios - DCA.  23 de septiembre		9. Omri Amaya solicitará a la Decanatura el punto de acta de aprobación del Convenio aprobado entre OACI y la UNAH. 10. Ana Ulloa recordará a Johana Castejón los reconocimientos de los conferencistas de los eventos del DCA durante la conmemoración del bicentenario de la independencia de Honduras en la Facultad de Ciencias Espaciales.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021
	Memoria 74: Reunión Comité de Vinculación  23 de septiembre	1. Labores de cada uno de los miembros del comité. 2. CFITA III 3. Diplomado en investigación de accidentes 4. Oferta formativa para renovar en la DVUS 5. Próximos programas para ofrecer desde el DCA	1. Ramón Bueso se pondrá en comunicación con la Ing. Nancy o algún otro conocido de PIA para retomar el tema de la firma del convenio entre ésta empresa y la UNAH; se espera obtener una respuesta del Departamento legal. 2. Cuando se mantenga el próximo dialogo con Oscar Garibaldi de la Universidad Tecnológica de Panamá, se ofrecerán intercambios de profesores de manera que el Departamento de Ciencias Aeronáuticas asuma un papel más propositivo en esta relación interinstitucional. 3. Se solicitará una reunión con Michel Whemeyer de la Asociación de Aerolíneas de Honduras para proponer un convenio con esta empresa que con el cual se pueda solicitar, espacios en las aerolíneas que operan en el País, para la práctica de los alumnos de la Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y del Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo. 4. para negociar un convenio con la Asociación de líneas aéreas de Honduras, se les propondrá una oferta de conferencias o talleres o cursos que puedan ser atendidos dentro de las actividades normales de vinculación del DCA.	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021



**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

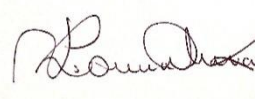

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
DCA	Memoria 74:  Reunión Comité de Vinculación  23 de septiembre		<p>5. Para retomar la relación con DSA se recomienda mantenerlos al tanto de la oferta formativa a la que ellos puedan acceder; el tema del convenio se puede retomar en una reunión en la que se les recuerde que algunos de ellos siguen siendo una opción como profesores para las carreras y para los diplomados.</p> <p>6. Se debe conseguir las evidencias de que la DVUS ha recibido los informes del DGAMA IV y del DRPAS II.</p> <p>7. Se propone como fecha de inicio del CFITA III el 15 de noviembre de 2021, considerando que antes del inicio debe atender las siguientes actividades: finalización de clases del DRPAS II, publicidad tres semanas antes de iniciar y matrícula.</p> <p>8. Se renovará la inscripción para el período diciembre 2021 hasta diciembre 2023 de los siguientes programas:</p> <p>a) Diplomado en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto (DRPAS). b) Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios (DGSA) c) Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos d) Diplomado en Gestión de la Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico. e) Curso de Vuelo en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto. f) Seminario de Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico; se establece que una segunda edición debería hacerse como continuación de la primera edición con la coordinación de los Controladores de Tránsito Aéreo que estuvieron en la primera edición y una tercera edición con la Asociación de Aerolíneas. g) Taller de Peso y Balance de Aeronaves. h) Curso de Aeródromos Municipales. i) Seminario de Navegación Aérea.</p>	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021



**Continuación Tabla No. 1 Información para el Portal de Transparencia, FACES septiembre 2021**

Departamento /carrera	Actas	Descripción de actas	Acuerdos	Resoluciones Firmes	Circulares	Documento Soporte
	Memoria 74:  Reunión Comité de Vinculación  23 de septiembre		Se establece como principio general que todos los profesores estarían en todos los programas, excepto en el Taller de Peso y balance porque se imparte dentro del DGAMA 9. Se proponen como próximos programas a desarrollar, los siguientes: a) CFITA III, 15 de noviembre de 2021. b) Curso de Vuelo en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto, febrero de 2022. c) DGSA VI, febrero de 2022. e) Diplomado en investigación de accidentes, mayo – junio de 2022	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES – 105/2021

LUCEM ASPICIO



# 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-29/2021

13 de octubre de 2021

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

Estimada Decana:

En atención al correo electrónico recibido por parte de Eva Julia Bonilla, donde se solicita la *Jefatura del departamento de Astronomía y Astrofísica* información correspondiente al mes de septiembre del año 2021 en cuanto a *circulares, actas y acuerdos, resoluciones firmes*. El departamento **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 – 056/2021

12 de octubre de 2021

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 **septiembre de 2021** 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-028/2021  
Tegucigalpa, 13 de Octubre de 2021

**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 correspondiente al mes de Septiembre del año 2021, le remito la información solicitada en la siguiente tabla:

FECHA APROBACIÓN	ACTAS EN ORDEN CORRELATIVO	ACUERDO EN ORDEN CORRELATIVO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO
07/09/2021	DAQAC/06 - 2021	—	Revisión y aprobación de la Carga académica del III PAC 2021.

Durante el mes de Septiembre de 2021 no se emitieron circulares, acuerdos ni resoluciones firmes. Asimismo se adjuntan copias de los documentos previamente expuestos. Cabe señalar que los documentos están sin firmar por el impedimento de hacer las reuniones físicamente.

Atentamente,

  
**PHD. JAVIER MEJUTO GONZÁLEZ**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARQUEOASTRONOMIA Y ASTRONOMIA 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-015/2021  
12 de octubre de 2021

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

Apreciada Máster Ochoa:

Por medio de la presente, En respuesta al correo enviado por Eva Julia Bonilla el cual solicita entregar la información del mes correspondiente a **septiembre del año 2021**, 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 septiembre**.

**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 septiembre**.

**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 **septiembre 2021**.

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-69/2021  
13 de octubre de 2021

Decana Vilma Lorena Ochoa  
Facultad de Ciencias Espaciales  
Su oficina

Estimada Decana Ochoa:

En atención a la Circular **CCG-17-UNAH-2021**, remitida al Decanato por la Comisión de Control de Gestión donde solicita la información correspondiente al **mes de septiembre**, 2021 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 **septiembre** de 2021

**Resoluciones:** No existieron Resoluciones emitidas en el mes de **septiembre** de 2021

**Circulares:** Esta 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,

  
  
Departamento de  
Ciencia y Tecnologías  
de la Información  
Geográfica  
**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-039/2021**  
**13 de octubre de 2021**

**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 octubre 2021, en el que se instruye responder a 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 septiembre de 2021.

**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 septiembre de 2021.

**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 septiembre de 2021.

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>

**Oficio TUSIG/FACES-041/2021**  
**13 de octubre de 2021**

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

**Su Oficina.**

Por medio de la presente, y en atención al correo enviado por la secretaria de Decanatura en relación con solicitud de información por parte de la Comisión de Control de Gestión, el cual solicita información correspondiente al mes de septiembre de 2021, 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,

  
Yessica Solís  
Coordinadora Académica  
TUSIG



cc: Archivo TECSIG



# 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>

## REUNIÓN DE DEPARTAMENTO (DAQAC)

7 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 - REUNIÓN VIRTUAL UTILIZANDO LA APLICACIÓN JITSI MEET

ACTA No. DAQAC/06 - 2021

### AGENDA:

- 1) Inicio de Reunión
- 2) Revisión y autorización de Carga Académica del III PAC 2021
- 3) Puntos varios
- 4) Fin de la reunión

### DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Apertura de la Reunión:** Inicia la reunión a la 1:42 PM, con la asistencia (virtual a través de plataforma Jitsi Meet) de Eduardo Rodas, Javier Mejuto, Erubel Ramos, Cristina Argueta y Nohemy Rivera. No asistió César Rodríguez a la convocatoria.



2. **Revisión y autorización de Carga Académica del III PAC 2021:** El jefe de departamento mostró y discutió con cada docente la Carga Académica correspondiente al tercer período académico del 2021, estando todos de acuerdo con las actividades asignadas.
3. **Puntos Varios:** La coordinadora del Diplomado en Arqueoastronomía Maya comentó algunas situaciones puntuales relacionadas con el inicio inminente del mismo, a lo que los asistentes virtieron sus opiniones y observaciones al respecto.



# 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>

#### 4. La Reunión finaliza a las 2:06 PM.

(f) Javier Mejuto

(f) Eduardo Rodas

(f) Nohemy Rivera

(f) Cristina Argueta

(f) Josué Erubel Ramos

L  
C  
A  
S  
P  
I  
C  
I  
O



Oficio DCA/FACES – 105/2021  
13 de OCTUBRE 2021

Decana i.a.

**Vilma Lorena Ochoa**

Facultad de Ciencias Espaciales

UNAH

Estimada Decana Ochoa:

En respuesta al Oficio NO. CCG-17-UNAH-2021 con fecha 11 de octubre, 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 SEPTIEMBRE de 2021, 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 SEPTIEMBRE de 2021**

<b>Fecha de aprobación</b>	<b>Memoria</b>	<b>Breve descripción del Contenido</b>
7 de septiembre.	<b>Sobre formato de asignación académica III PAC 2021</b>	Durante la reunión se revisaron los acuerdos de la reunión del DCA que se había sostenido el 24 de agosto, se atiende la Circular SEDP 029-2021 sobre el formato y sitio web a utilizar para subir la asignación académica del III PAC 2021; también se da seguimiento a una encuesta y un conjunto de entrevistas sobre la conmemoración del bicentenario de la independencia en la FACES; se finaliza la reunión haciendo un repaso de los pendientes para la conferencia a desarrollarse el 10 de septiembre de 2021.
9 de septiembre.	<b>1ª Reunión del proyecto de investigación: Un modelo de formación en investigación para estudiantes de las carreras de grado del DCA</b>	En esta primera reunión para la investigación mencionada en el nombre de la memoria, se hace una revisión de los Objetivos de la investigación y los resultados, agregando un resultado más a los ya propuestos; además, al final de la reunión se asignan tareas específicas a cada uno de los miembros del equipo de investigación.
9 de septiembre.	<b>Instrumentos de consulta del diagnóstico de la ERPAS.</b>	Durante la reunión se da seguimiento a la aplicación de los instrumentos, Benchmarking, encuesta a estudiantes potenciales, encuesta a empresas, entrevistas a especialistas; estos instrumentos de consulta están siendo aplicados para elaborar el Diagnóstico de una Especialidad en Sistemas Aeronáuticos de Pilotaje Remoto (RPAS por sus siglas en inglés).
21 de septiembre.	<b>Investigación: Un modelo de formación en investigación para los estudiantes de carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas”.</b>	Se presentó una revisión de los Espacios de aprendizaje para la investigación en las carreras del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y el Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo; luego se procedió a discutir lo expuesto y se ofrecieron algunas orientaciones para definir las variables a considerar para revisar las asignaturas dedicadas a la investigación en seis carreras de la UNAH, tres de la Facultad de Ciencias Espaciales y tres de fuera de dicha Facultad.

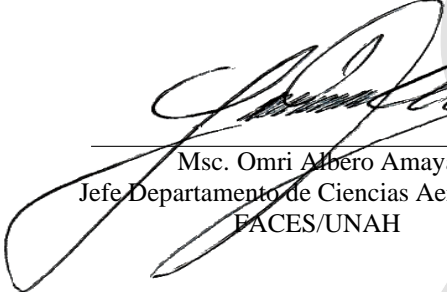



22 de septiembre.	<b>Asuntos varios - DCA.</b>	Luego de algunos avisos, se recuerda el evento de la Organización de la Aviación Civil Internacional en el cual participará como ponente el jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas; seguidamente se recuerda como los principales pendientes del comité de vinculación del DCA, el Curso práctico para pilotos de RPAS y el Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos; se finaliza dando seguimiento a varios temas de investigación.
23 de septiembre.	<b>Reunión Comité de Vinculación.</b>	Se hace un repaso de las labores de vinculación desarrolladas hasta la fecha por cada uno de los miembros del comité; seguidamente, se explica la situación del Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos en su tercera edición; se dice cuáles son los avances Diplomado en investigación de accidentes. También, se hace una descripción de la oferta formativa para la cual se pedirá una renovación de 2 años ante la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad y se indica cuáles serían los próximos programas formativos de vinculación para ofrecer desde el DCA.

Cabe mencionar que durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021 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 69/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Sobre formato de asignación académica III PAC 2021</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Gestión académica.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Ana Ulloa 2. Liliana Mantilla 3. Ramón Bueso 4. Iván Betancourt 5. Omri Amaya 6. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>7 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Revisión de acuerdos de reunión del DCA del 24 de agosto
2. Circular SEDP 029-2021
3. Encuesta y entrevistas del Bicentenario
4. Conferencia del 10 de septiembre.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) Revisión de acuerdos de reunión del DCA del 24 de agosto.** Se da lectura a cada uno de los acuerdos de la reunión indicada. En cuanto al trifolio de las carreras del DCA que debería estar en la página de la oferta académica de la UNAH, todavía no se encuentra ahí. En cuanto al Diplomado sobre investigación de accidentes, se estima que será impartido un 40% por profesionales y técnicos hondureños y un 60% por profesionales y técnicos argentinos. En cuanto al Curso de piloto de RPAS, la Decana ya mandó observaciones, en las que está trabajando Omri, cuando se tengan incorporadas estas observaciones, se continuará con el proceso de aprobación por DVUS y con la coordinación con la AHAC para su implementación. Se indica que ya se han recibido dos perfiles: 1) el que trabajarán Alex Matamoros e Iván y 2) el que trabajarán Ramón Bueso y Liliana Mantilla; faltan los dos perfiles: 1) el que trabajará Ana Ulloa y 2) el que trabajará Omri, este último será un estudio para el aeródromo de Utila. Sigue pendiente la revisión de la solicitud de inscripción del Grupo de Investigación previo envío a la jefatura del DCA para su remisión a la Decanatura. El pasado 27 de agosto fue aprobada para su firma la Carta de entendimiento con OACI, ahora falta la firma de las partes, lo cual suele tomar hasta seis meses, por lo cual se recomienda darle seguimiento al tema para no retrasar tanto dicha firma. Se encuentran todavía pendientes las actividades 1) completar los medios de verificación del informe de actividades del I PAC 2021; 2) completar los datos y soportes de las propias hojas de vida ante la Dirección de desarrollo de personal.
- 2) Circular SEDP 029-2021.** Se da lectura a la mencionada circular y se hacen las explicaciones e interpretaciones que se consideraron necesarias y oportunas. Lo que se pide básicamente en



esta Circular es subir en el formato correspondiente la asignación académica del III PAC 2021; se explica en la circular que en el formato en línea no se subirán las actividades propias de la docencia, puesto que este tema se alimentará de la información que maneja sobre las carreras la Dirección de Ingreso Permanencia y Promoción (DIPP). Se informa que mientras las DIPP maneja los ingresos por cambio de carrera y por carreras simultáneas, la Dirección del Sistema de Admisiones, se ocupa del resto de ingresos incluyendo los que provienen de la PAA, los graduados en la UNAH y los graduados en otras universidades.

- 3) **Encuesta y entrevistas del Bicentenario.** Se informa que están pendientes dos series de entrevistas, una sobre el aporte de los profesores y alumnos para lograr una independencia intelectual y otra sobre aquello que caracteriza al profesor y al alumno de la FACES.
- 4) **Conferencia del 10 de septiembre.** Se informa que dada la falta de respuesta por parte de COCESNA, el evento programado para el viernes próximo viernes, en el marco de la conmemoración del bicentenario, podría no darse.

#### **ACUERDOS DE SEGUIMIENTO**

1. El día de mañana miércoles 8 de septiembre se contará con una propuesta de datos a publicar de las carreras para su aprobación por parte de la coordinación; además, se pedirá que se incluya en la página de la oferta académica el vínculo que lleve a la página del DCA en donde se cuenta con la información que normalmente buscan los que revisan la dicha oferta.
2. Omri Amaya trabajará los contenidos de los módulos del Diplomado en investigación de accidentes y Alex revisará los objetivos y otros aspectos pedagógico-didácticos propuestos; para este fin, se tomará en consideración el modelo del DRPAS.
3. A más tardar el jueves 9 de septiembre serán enviados a la UGI: 1) el proyecto de investigación de Ana Ulloa; 2) el proyecto de investigación de Omri Amaya; si al 10 de septiembre no estuvieran los cuatro proyectos en los que se trabajará, ese mismo día serán enviados los proyectos que estén listos.
4. Se tiene como última fecha para la entrega de los artículos y de las investigaciones finalizadas con las observaciones de la UGI incorporadas, el lunes 20 de septiembre, para enviarlos al Consejo de investigación de la FACES, el martes 21 de septiembre.
5. Esta semana Ana Ulloa enviará, la solicitud de inscripción del Grupo de Investigación a Omri Amaya para poder continuar con el proceso de envío hasta la Dirección de Investigación Científica Humanística y Tecnológica.

6. Se pedirá el punto de acta de aprobación por unanimidad de la Carta de Entendimiento con OACI, aprobación que se dio durante el Consejo Universitario del 27 de agosto de 2021.
7. Esta semana completarán estas actividades: 1) completar los medios de verificación del informe de actividades del I PAC 2021; 2) completar los datos y soportes de las propias hojas de vida ante la Dirección de desarrollo de personal.
8. Las actividades del III PAC que corresponderían normalmente a la función de docencia se incluirán en el formato en línea de carga académica, como gestión académica.
9. El día miércoles 8 de septiembre nos reuniremos con un punto único: la presentación por cada uno de los profesores del DCA de la propia asignación académica; seguidamente Omri Amaya la presentará a la Decanatura y, una vez aprobada, se subirá al formato de la Dirección de Desarrollo de Personal a más tardar el próximo domingo 12 de septiembre.

## REGISTRO DCA 70/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>1ª Reunión del proyecto de investigación: Un modelo de formación en investigación para estudiantes de las carreras de grado del DCA</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Gestión académica.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Iván Betancourt 3. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>9 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Objetivos de la investigación
2. Resultados esperados
3. Asignaciones para miembro del equipo

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) **Objetivos de la investigación.** Se presentan y dan por conocidos los objetivos de la investigación, en el entendido de que no se busca generar un modelo para todas las carreras de la universidad, ni siquiera para aquellas que sean similares, lo que se tiene por finalidad es concebir un modelo para formación de investigadores en las Carreras del DCA; esto no excluye la revisión de los espacios de aprendizaje de las carreras que tienen experiencia en la formación en temas de investigación.
- 2) **Resultados esperados.** Cada uno de los objetivos está relacionado con los resultados que se propone la investigación; en tal sentido se considera oportuno agregar un resultado más, relacionado con el inventario de los nombres de los espacios de aprendizaje sobre formación para la investigación en todas las carreras de grado en la UNAH.
- 3) **Asignaciones para miembro del equipo.** Se asignan tareas a cada uno de los miembros del equipo de investigación de acuerdo con los resultados esperados.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Se trabajará con el concepto de modelo de formación en el entendido de que para ser un modelo en toda la extensión de la palabra quedan pendientes aspectos importantes como los sujetos del modelo (estudiantes, profesores y el resto de la comunidad educativa) y los recursos necesarios (infraestructura, bibliotecas, recursos en línea, entre otros); el tema de

estas limitaciones de alcance se abordará en el capítulo de discusión del informe de investigación y del artículo que será escrito.

2. Para incorporar los cambios sugeridos sin necesidad de incorporar modificaciones al espacio de aprendizaje OAE 2112 Seminario de investigación, se trabajará en los niveles de macro currículo (con los contenidos que ya se tienen del espacio 2112), en el meso currículo (con actividades de fortalecimientos en los estudiantes de sus capacidades para la investigación) y en el micro currículo (con actividades del día a día en los espacios de aprendizaje para el fortalecimiento de las competencias para la investigación en los alumnos de la LOA y el TUOV).
3. Se tomará nota de los cambios que se deban hacer en el momento en el que las carreras sean evaluadas, luego de cinco años de funcionamiento como lo establecen las normas académicas.
4. Se asignan como responsables de los resultados propuestos en la investigación:
  - 1) Del resultado, Inventario de los espacios de aprendizaje dedicados a la formación para la investigación en alumnos de grado en carreras de grado de la UNAH, Alex Matamoros.
  - 2) Del resultado, Informe de análisis de los espacios de aprendizaje dedicados a la formación para la investigación en seis carreras de la UNAH: 3 de FACES y Química y Farmacia, Iván Betancour.
  - 3) Del resultado, Conjunto de contenidos que debe incluir un programa formativo en temas de investigación científica para los alumnos de las carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas. Alex Matamoros.
  - 4) Del resultado, Aplicados criterios de evaluación de la pertinencia del espacio de aprendizaje OAE 2112 Seminario de Investigación, con respecto al proceso de formación recibida por el alumno hasta el momento de cursar dicho Espacio de aprendizaje, Nohemy Rivera.
5. Cada uno de los resultados para darse por aceptados serán consensuados por el equipo de investigación.
6. En una próxima reunión se discutirán los criterios que se utilizarán para analizar los espacios de aprendizaje para la formación para la investigación de otras carreras distintas a las del DCA.
7. Se analizarán los espacios de aprendizaje para la investigación de las Carreras Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, el Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica, Química y Farmacia, Microbiología y Licenciatura en Trabajo Social.
8. Se procurará bibliografía (conferencias, artículos, libros, otros) sobre modelos formativos existentes para la investigación en carreras de grado; los documentos que se consigan se subirán al grupo SEMILLERO DE INVESTIGADORES abierto en TEAMS.

## REGISTRO DCA 71/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Instrumentos de consulta del diagnóstico de la ERPAS.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Docencia.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Ana Ulloa 3. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>9 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Seguimiento a la aplicación de los instrumentos de consulta del Diagnóstico.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) **Seguimiento a la aplicación de los instrumentos de consulta del Diagnóstico.** Durante la reunión se da seguimiento a la aplicación de los instrumentos, Benchmarking, encuesta a estudiantes potenciales, encuesta a empresas, entrevistas a especialistas.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Nohemy Rivera aplicará las preguntas de la encuesta para empresas en el Formulario en línea de Microsoft 365 y junto a Alex Matamoros darán seguimiento a la aplicación del piloto respectivo; en el resto del proceso se hará como se explicó en la memoria anterior.
2. Ana Ulloa hará la última revisión de la encuesta para alumnos potenciales y tomará una decisión sobre la inclusión o menos de la primera pregunta relacionada sobre el interés de los aplicantes en una carrera de posgrado sobre RPAS.
3. El envío de las encuestas para alumnos potenciales será enviada a: 1) los grupos sociales en línea del DCA, 2) la DIRCOM para que la envíe de manera masiva, 3) se compartirá de forma libre en otros colegios profesionales, redes sociales, 4) al colegio al que pertenece Ana Ulloa.
4. Alex Matamoros recordará de nuevo a los encargados de las distintas justificaciones el envío de las partes que les corresponden.
5. Para el siguiente paso de trabajo en el diagnóstico y en el plan de estudios de la Especialidad en RPAS se propone lo siguiente:
  - 1) Hacer informes de instrumentos aplicados en cuatro grupos, como sigue:

1. Nohemy Rivera trabajará con Allister Stefan y Yeny Castellanos el informe de Benchmarking.
  2. Ana Ulloa y Omri Amaya trabajarán la encuesta aplicada a estudiantes potenciales.
  3. Alex Matamoros, Rafael Corrales y José Cáceres trabajarán las entrevistas aplicadas a los especialistas en temas RPAS.
  4. Javier Mejuto trabajará con Eric Lagos en la encuesta a empresas relacionadas.
- 2) Los productos del informe de Benchmarking serán, primero hacer una lista larga de distintos esquemas formativos con todos sus espacios de aprendizaje; luego elaborar como dos opciones de esquema de espacios de aprendizaje para proponerlos ante la subcomisión curricular.
  - 3) Los dos esquemas posibles serán expuestos en una reunión de Sub-Comisión Curricular y se optará de forma consensuada, de acuerdo a los informes de aplicación de instrumentos elaborados, por una de las dos propuestas hechas.
  - 4) En la reunión descrita en el punto 3) se asignarán los espacios de aprendizaje seleccionados, según convenga a los profesores integrantes de la Sub-Comisión.
6. La reunión asignada en el número 4) se realizará el 30 de septiembre de 2021.

## REGISTRO DCA 72/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Investigación: Un modelo de formación en investigación para los estudiantes de carreras de grado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas”.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Investigación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Nohemy Rivera 2. Ivan Betancourt 3. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>21 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Espacios de aprendizaje para la investigación en la LOA y el TUOV.
2. Discusión del equipo sobre lo expuesto.
3. Variables a considerar para revisar otras carreras.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) **Espacios de aprendizaje para la investigación en la LOA y el TUOV.** Iván Betancourt presenta como espacios de aprendizaje sobre los cuales se pueden hacer distintos tipos de investigación los siguientes: para la LOA, Aerodinámica y mecánica de vuelo, Operaciones de aerolíneas, Operaciones de vuelo, Desarrollo de servicios aeronáuticos, operaciones aeronáuticas y Factores humanos; para el TUOV, Diseño de operaciones de vuelo, Factores humanos II; seguidamente, se hace un repaso por los contenidos de los espacios de aprendizaje, sobre los cuales se podía hacer investigación.
- 2) **Discusión del equipo sobre lo expuesto.** Entre los tipos de investigaciones que se podrían hacer se mencionan el mejoramiento de los procesos (en Operaciones aeronáuticas, Operaciones Aeronáuticas), el emprendimiento (Desarrollo de servicios aeronáuticos), el trabajo en equipo (Factores humanos II), análisis de pista (Diseño de operaciones de vuelo). Se recuerda que no se debe meter todos los contenidos dentro del espacio de aprendizaje Seminario de investigación; en tal sentido los contenidos deberían ser distribuidos a lo largo de la carrera de manera que al llegar el espacio de aprendizaje Seminario de investigación el estudiante pueda recibir esta clase con mejor provecho. En tal sentido debe haber una progresividad en los contenidos impartidos yendo desde los más específicos que podrían ser los datos y las fuentes, hasta llegar lo que podrían ser más general y abstracto que podrían ser la redacción científica incluyendo el uso de normas para citar; entre un extremo y otro se deberían revisar aspectos como los resultados, el análisis de resultados, la justificación y los objetivos, la redacción del problema. Se mencionan algunos temas que podrían estudiarse; por ejemplo, en Aerodinámica y mecánica de vuelo se pueden trabajar los temas que relacionan la física con la mecánica de vuelo en la sustentación, aquí se puede trabajar con aspectos como la diferencia de presión del

aíre, la generación de vacío, casos especiales como puede ser una aeronave volando invertida; en Operaciones de aerolíneas cuanto al tema de optimización de operaciones se pueden abordar subtemas como el ahorro de recursos (combustible, horas de trabajo, dinero), programación de los vuelos con todas las variables que ello comporta, la asignación de flota, el control de las licencias de los técnicos.

- 3) **Variables a considerar para revisar otras carreras.** Se considera que todavía no se cuenta con la madurez necesaria para definir este conjunto de variables que permitirán revisar de forma analítica los espacios de aprendizaje relacionadas con la investigación científica en seis carreras de la UNAH. sin embargo se considera que no se debería dejar pasar la oportunidad para examinar en las carreras que se revisen las líneas de investigación y los conocimientos previos de los estudiantes al momento de acceder al espacio de aprendizaje Seminario de investigación.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. El espacio de aprendizaje Seminario de investigación debe ser, en el caso de la LOA, el lugar en donde se concluya el proceso de formación para la investigación y en ningún caso, el único espacio relacionado con la formación para investigación; en el caso del TUOV se debe hacer énfasis en el desarrollo de microprocesos de investigación en los espacios de aprendizaje que contienen temas aptos para hacer investigación.
2. Es de especial importancia para enseñar a investigar en el TUOV la clase Diseño de operaciones de vuelo; ahí se debe trabajar con análisis de pista.
3. Se debe elaborar una oferta formativa para la investigación también para los docentes, porque no se puede presuponer que el profesor tenga la formación necesaria para hacer investigación y enseñar a hacer investigación, suele suceder mucho que esa formación no se ha recibido.
4. Se debe explicar de forma clara a los profesores que deberán servir las clases con temas para investigar que como parte del desarrollo del micro currículo de sus clases deben incluirse actividades pedagógicas para enseñar a investigar.
5. Queda pendiente definir en qué temas específicos de investigación trabajarán los estudiantes de la LOA y en cuales puede trabajar el TUOV.
6. Nohemy Rivera revisará y propondrá al resto del equipo, bibliografía sobre modelos de formación para la investigación en carreras de grado.
7. Alex Matamoros, revisará los espacios de aprendizaje de la LOA y del TUOV de nuevo, para identificar la dinámica de formación para investigación que subyace en las dos carreras mencionadas.



## REGISTRO DCA 73/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Asuntos varios - DCA.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Vinculación y 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>22 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Avisos.
2. Evento con OACI.
3. Comité de vinculación.
4. Temas varios de investigación.

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) **Avisos.** Se informa que se está pidiendo el dato de quiénes ya se han vacunado. Se recuerda que ya se cuenta con la aprobación para la asignación académica del PAC III solo falta subir los soportes para cada una de las actividades. Se hará la renovación de la vigencia del convenio que UTP – UNAH. Todos los profesores del DCA estamos inscritos a los os cursos ICCAE seleccionados, hasta ahora solo falta finalizar el pago correspondiente.
- 2) **Evento con OACI.** Todos los profesores del DCA estamos invitados al evento que se sostendrá sobre formación y regulación de RPAS por parte de la OACI y de la que participará el DCA con una ponencia de Omri Amaya; la participación de Amaya es el día 30 de septiembre a las 8:00 am hora de Honduras. Esta relación es importante puesto que representa una oportunidad para presentar ante OACI y ante otros socios, la oferta formativa de educación continua del Departamento.
- 3) **Comité de vinculación.** Se recuerda como los principales pendientes del comité de vinculación el Curso práctico para pilotos de RPAS y el Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos.
- 4) **Temas varios de investigación.** Se recuerda que a la fecha ningún profesor del DCA ha entregado el artículo de los informes de investigación entregados en el PAC II; falta de entrega de informe técnico del proyecto de Iván Betancourt; además, falta la entrega del perfil de investigación para el PAC III 2021, de Omri Amaya.

## ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. El lunes 27 a las 3:00 pm de septiembre sostendremos una reunión para presentar los soportes que cada uno subirá en el TEAMS DCA 2021, Asignación académica; los soportes se subirán a las respectivas carpetas que serán abiertas por Omri Amaya.
2. El lunes 27 de septiembre se mantendrá una reunión informal con Oscar Garibaldi sobre la renovación de la vigencia del convenio entre la UTP y la UNAH; en esta reunión participarán Omri Amaya y Ana Ulloa.
3. Considerando que la investigación de Liliana Mantilla y Ramón Bueso debería ser parte de lo que ofrezca el DCA a OACI como parte de su oferta de formación, todos los profesores del Departamento deben colaborar con dicha investigación.
4. Entre los profesionales a entrevistar para la investigación antes mencionada se recomienda incluir al Sr. Joselín Zarate que dirige un centro internacional de formación que actualmente cuenta con una oferta académica de catorce diplomados.
5. Alex Matamoros enviará a Liliana y Ramón las dos investigaciones que se han hecho en el DCA sobre la instauración en este Departamento de un centro Trainair Plus.
6. El día jueves 23 de septiembre a las 10:00 am mantendrá una reunión el Comité de vinculación, una vez logrados consensos sobre los temas que agendados se unirá a la reunión el jefe de Departamento para tomar decisiones estratégicas.
7. A más tardar el viernes 24 Omri Amaya entregará su perfil de investigación e Iván Betancourt entregará el informe técnico de su investigación finalizada; para esa fecha se espera contar también con el perfil de Ana Ulloa revisado por Alex Matamoros.
8. El lunes 27 de septiembre se entregarán a la UGI los artículos de las investigaciones cuyos informes finales ya fueron entregados.
9. Omri Amaya solicitará a la Decanatura el punto de acta de aprobación del Convenio aprobado entre OACI y la UNAH.
10. Ana Ulloa recordará a Johana Castejón los reconocimientos de los conferencistas de los eventos del DCA durante la conmemoración del bicentenario de la independencia de Honduras en la Facultad de Ciencias Espaciales.

## REGISTRO DCA 74/2021

<b>Categoría:</b>	<b>Memoria</b>
<b>Título:</b>	<b>Reunión Comité de Vinculación.</b>
<b>Asignación Académica:</b>	<b>Vinculación.</b>
<b>Participantes:</b>	<b>1. Ana Ulloa 2. Ramón Bueso 3. Alex Matamoros</b>
<b>Fecha y hora:</b>	<b>23 de septiembre 10:00 am</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual en plataformas TEAMS</b>

### AGENDA

1. Labores de cada uno de los miembros del comité.
2. CFITA III
3. Diplomado en investigación de accidentes
4. Oferta formativa para renovar en la DVUS
5. Próximos programas para ofrecer desde el DCA

### DESARROLLO DE LA AGENDA

- 1) Labores de cada uno de los miembros del comité.** Por su parte Ana Ulloa informa que ha trabajado los siguientes temas de vinculación: la publicidad de los distintos programas de formación continua que se han desarrollado desde la última vez que nos reunimos, en decir el Diplomado en Gestión de la Aeronavegabilidad y el Mantenimiento Aeronáutico, Cuarta Edición (DGAMA IV); la segunda edición del Diplomado en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto (DRPAS II), las conferencias que se han montado en ocasión de la conmemoración del bicentenario en la Facultad de Ciencias Espaciales; Ana también está colaborando con el Comité de Documentación del Bicentenario y ha atendido, el acuerdo de colaboración con OACI que ya fue aprobado por el Consejo Universitario y, el acuerdo con Palmerola International Airports (PIA) que se encuentra en proceso de aprobación y que, por cierto, requiere de más atención por parte de PIA, la cual se entiende que en este momento se encuentre más interesada en la inauguración del Aeropuerto de Palmerola que será en octubre y en el inicio de operaciones que será en noviembre; también se relaciona con vinculación, la asignación de fondos de los Diplomados para financiar los cursos que recibirán próximamente los profesores del DCA, también ese tema ha sido atendido por Ana Ulloa. Ana nos avisa que en próximamente se llevará a cabo en Honduras un evento auspiciado por IATA en el cual conviene que participe la UNAH y está solicitando un cupo por medio del Presidente de la Asociación de Aerolíneas de Honduras; la relación es conveniente para procurar espacios en donde los alumnos de nuestras carreras puedan hacer sus prácticas profesionales. Por su parte Ramón Bueso ha atendido las plataformas desde las cuales se han desarrollado el DGAMA IV y el DRPAS II y ha hecho la revisión de algunas de las actividades calificadas de los dos diplomados; Ramón recuerda que también ha colaborado con el convenio con PIA y que es conveniente retomar el tema del convenio todavía pendiente con la División de Seguridad

Aeroportuaria (DSA), considera que esta relación se debe manejar con cuidado puesto que puede suceder que DSA nos vea con recelo. Alex Matamoros informa que la ha dado seguimiento a la oferta académica de vinculación, primero levantando las memorias de todas las reuniones en las que se han tratado temas de vinculación, también atendiendo la evolución que ha tenido el Curso para la formación de instructores técnicos aeronáuticos y acompañando la conformación del Diplomado en investigación de accidentes que se encuentra en proceso de elaboración; además Alex ha hecho las revisiones de las rúbricas del DGSA V y del DRPAS II; así como también han hecho la revisión de algunas de las actividades calificadas de los dos diplomados antes mencionados.

- 2) **CFITA III.** Se informa que prácticamente todo está listo para el desarrollo de la Tercera Edición del Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos en los términos ya discutidos en otras reuniones; por ahora no se ha impartido dicha edición dados los muchos compromisos de los Diplomados impartidos, de la generación de una nueva oferta de vinculación y del resto de tareas de las carreras y sobre todo de investigación. Se discute la definición de una posible fecha de inicio.
- 3) **Diplomado en investigación de accidentes.** Se explican los avances que se han tenido hasta ahora con este diplomado y sus retrasos; actualmente el tema lo están trabajando Omri Amaya e Iván Betancourt.
- 4) **Oferta formativa para renovar en la DVUS.** Se hace un repaso sobre toda la oferta de vinculación del DCA para definir cuales de los programas se deben registrar para los próximos dos años a partir de diciembre de 2021.
- 5) Próximos programas para ofrecer desde el DCA. Tomando en consideración una visión general de la planificación de toda la oferta de vinculación de lo DCA, se establecen fechas aproximadas para dar inicio a las próximos programas de formación.

### ACUERDOS DE SEGUIMIENTO

1. Ramón Bueso se pondrá en comunicación con la Ing. Nancy o algún otro conocido de PIA para retomar el tema de la firma del convenio entre ésta empresa y la UNAH; se espera obtener una respuesta del Departamento legal.
2. Cuando se mantenga el próximo dialogo con Oscar Garibaldi de la Universidad Tecnológica de Panamá, se ofrecerán intercambios de profesores de manera que el Departamento de Ciencias Aeronáuticas asuma un papel más propositivo en esta relación interinstitucional.
3. Se solicitará una reunión con Michel Whemeyer de la Asociación de Aerolíneas de Honduras para proponer un convenio con esta empresa que con el cual se pueda solicitar, espacios en las aerolíneas que operan en el País, para la práctica de los alumnos de la Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y del Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo.

4. Como un atractivo para negociar un convenio con la Asociación de líneas aéreas de Honduras, se les propondrá una oferta de conferencias o talleres o cursos que puedan ser atendidos dentro de las actividades normales de vinculación del DCA.
5. Para retomar la relación con DSA se recomienda mantenerlos al tanto de la oferta formativa a la que ellos puedan acceder; el tema del convenio se puede retomar en una reunión en la que se les recuerde que algunos de ellos siguen siendo una opción como profesores para las carreras y para los diplomados.
6. Se debe conseguir las evidencias de que la DVUS ha recibido los informes del DGAMA IV y del DRPAS II.
7. Se propone como fecha de inicio del CFITA III el 15 de noviembre de 2021, considerando que antes del inicio debe atender las siguientes actividades: finalización de clases del DRPAS II, publicidad tres semanas antes de iniciar y matrícula.
8. Se renovará la inscripción para el período diciembre 2021 hasta diciembre 2023 de los siguientes programas:
  - 1) Diplomado en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto (DRPAS).
  - 2) Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios (DGSA).
  - 3) Curso de Formación de Instructores Técnicos Aeronáuticos.
  - 4) Diplomado en Gestión de la Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico.
  - 5) Curso de Vuelo en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto.
  - 6) Seminario de Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico; se establece que una segunda edición debería hacerse como continuación de la primera edición con la coordinación de los Controladores de Tránsito Aéreo que estuvieron en la primera edición y una tercera edición con la Asociación de Aerolíneas.
  - 7) Taller de Peso y Balance de Aeronaves.
  - 8) Curso de Aeródromos Municipales.
  - 9) Seminario de Navegación Aérea.

Se establece como principio general que todos los profesores estaríamos en todas los programas, excepto en el Taller de Peso y balance porque se imparte dentro del DGAMA.

9. Se proponen como próximos programas a desarrollar, los siguientes:
  - 1) CFITA III, 15 de noviembre de 2021.
  - 2) Curso de Vuelo en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto, febrero de 2022.
  - 3) DGSA VI, febrero de 2022.
  - 4) Diplomado en investigación de accidentes, mayo – junio de 2022.