



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 “José Trinidad Reyes Sevilla”

OFICIO FACES-187/2020
25 de agosto de 2020

Máster
RAFAEL ANTONIO NUÑEZ SOLOZANO
Comisionado Coordinador a.i. Comisión de Control de Gestión
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Presente

Estimado Máster Nuñez:

En respuesta a la Circular CCG-07-UNAH-2020, referente a la solicitud de la Información a publicar en el Portal del Acceso a la Información correspondiente a los meses de Junio y Julio de 2020, le remito los resultados de los departamentos y carreras de la Facultad de Ciencias Espaciales y en las tablas adjuntas se resume por mes la información y los archivos soporte presentados por cada unidad académica.

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

Atentamente.


VILMA LORENA OCHOA LÓPEZ
Decana a.i. Facultad Ciencias Espaciales
UNAH

Cc: Archivo.

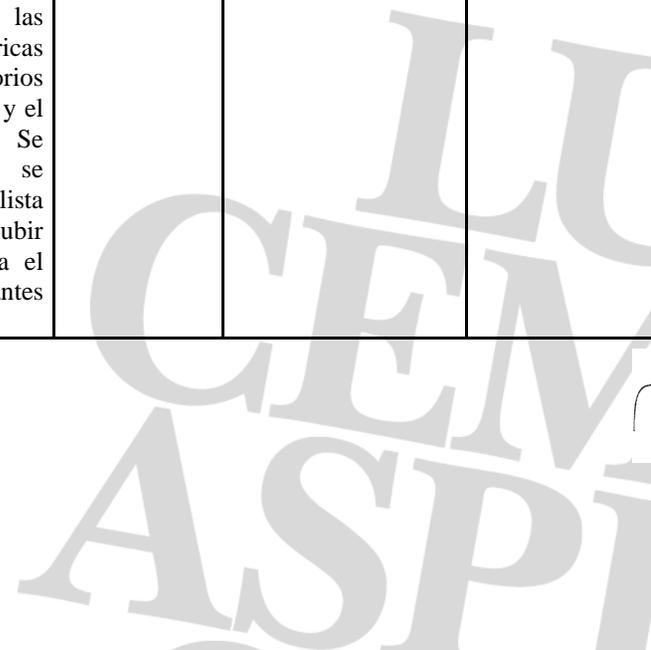
“La Educación es la Primera Necesidad de la República”



OFICIO FACES-187/2020

Tabla No. 1. Datos de Junio de 2020.

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-40/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.
DCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCTIG/FACES-068/2020 de fecha 22 de agosto de 2020.
DAQAC	Acta No. DAQAC N0. 06 - 2020 de fecha 12 /Junio/2020	Discusión de la Carga Académica II PAC 2020. Preparación de la Nueva Edición del Diplomado en Arqueoastronomía Maya.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio S/N de fecha 19 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 8/Junio/2020 Reunión Sobre Webinar y el Módulo II del DRPAS	Módulo 2 del DRPAS: Se reportan los detalles que ya están listos para el desarrollo del Módulo 2 del DRPAS a iniciarse el próximo lunes 15 de junio. A la fecha se cuenta con la mayoría de las presentaciones, todas las rúbricas que se utilizarán, los laboratorios con un Túnel de viento virtual y el Taller de peso y balance. Se reportan 54 matriculados y se explica que la plataforma está lista para incluir las rubricas y subir los materiales necesarios para el desarrollo del Módulo antes mencionado.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020



[Handwritten Signature]

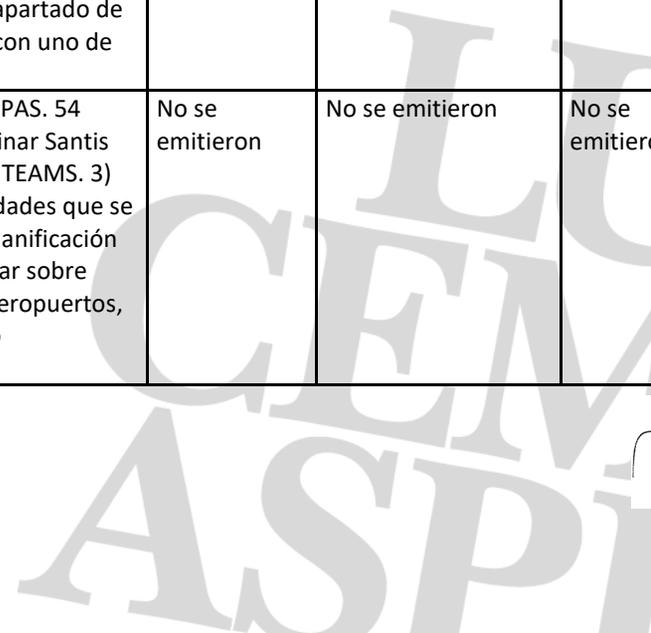


OFICIO FACES-187/2020

Continuación Tabla No.1

Departamento/ Carrera	Actas	Descripción de Actas	Acuerdos	Resoluciones firmes	Circulares	Documento soporte
DCA	Memoria 11/Junio/2020 Reunión Seguimiento a la Especialidad RPAS	1) Presentación de la situación del DCA ante un posgrado en Ciencias Aeronáuticas. Se elaboraron dos propuestas de Posgrados. 2) Avance de la Especialidad en RPAS. 3) Prioridades de la especialidad para el PAC II – 2020.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 12/Junio/2020 Reunión con DCA-DAFT de Implementación del Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo.	Información sobre el Estado del Plan de Implementación del TUOV. Se informa que si bien las carreras del Departamento de Ciencias Aeronáuticas no cuentan todavía con la aprobación del Consejo de Educación Superior (CES), se le ha dado seguimiento a la aprobación por parte del DCA. Se notificó que el tema se incluyó en punto de agenda de una reunión del CES, pero que luego este tema fue apartado de dicha agenda, por contar solo con uno de los tres dictámenes esperados.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 15/Junio/2020 Reunión Sobre Preparación de La Carga Académica del PAC II 2020 y Temas Varios.	Agenda : 1) Inicio Módulo 2 DRPAS. 54 alumnos matriculados. 2) Webinar Santis las presentaciones ya están en TEAMS. 3) Carga Académica II PAC, prioridades que se tienen son, DGSA V (Virtual), Planificación del DGAMA IV (Virtual), Webinar sobre Aeropuertos, Webinar sobre Aeropuertos, Webinar sobre Mantenimiento Aeronáutico.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.

[Handwritten Signature]

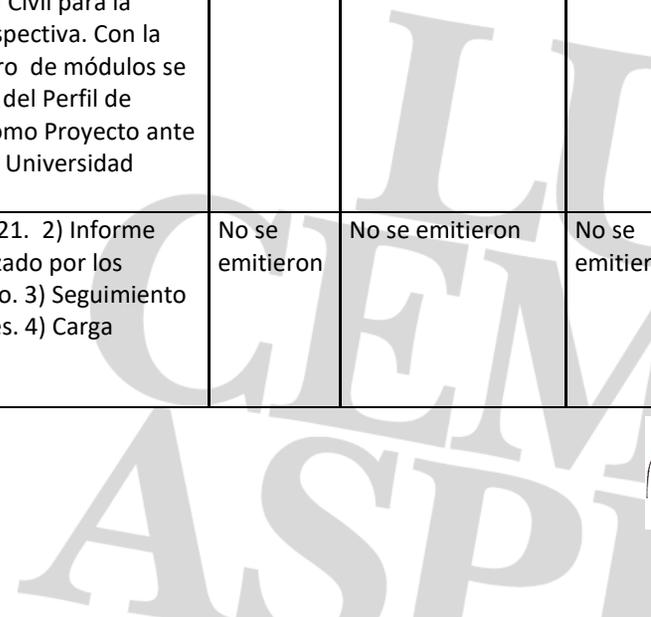




OFICIO FACES-187/2020

Continuación Tabla No.1

Departamento/ Carrera	Actas	Descripción de Actas	Acuerdos	Resoluciones firmes	Circulares	Documento soporte
DCA	Memoria 16/Junio/2020 Memoria de la Primera Reunión Sobre Investigación Sobre Aplicación de RPAS.	Perfil de proyecto de Investigación: Estado actual 1) Definidas las características de un Sistema de Aeronave Tripulada de Forma Remota (RPAS); 2) Informe de cumplimiento con las Regulaciones Aeronáuticas aplicables de las superficies limitadoras de obstáculos del Aeródromo de Guanaja; 3) Definida una metodología para el levantamiento de información sobre superficies limitadoras de obstáculos en Aeródromos domésticos de Honduras.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 17/Junio/2020 Primera Reunión Sobre Curso de Piloto de RPAS .	Propuesta de Módulos del Curso para pilotos de RPAS. Objetivo de la reunión es definir el número de Módulos con los que debería contar en el Curso para Pilotos de RPAS que pide como requisito, la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil para la extensión de la Licencia respectiva. Con la definición de dicho número de módulos se procederá a la elaboración del Perfil de Curso que se presentará como Proyecto ante la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad de la UNAH.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 19/Junio/2020, Reunión: Preparación Carga Académica IIPAC e Informes I Semestre de 2020	Agenda tratada: 1) POA 2021. 2) Informe trimestral del trabajo realizado por los docentes del Departamento. 3) Seguimiento a Convenios Internacionales. 4) Carga Académica.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.



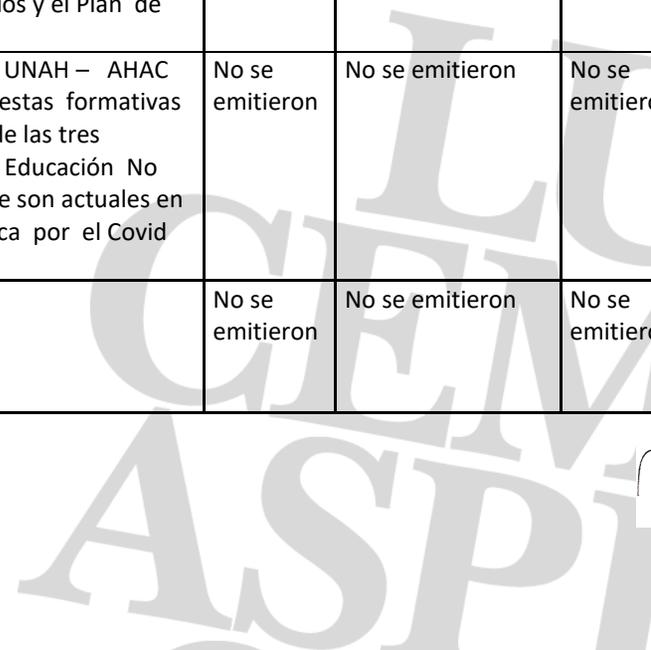
[Handwritten Signature]



OFICIO FACES-187/2020

Continuación Tabla No.1

Departamento/ Carrera	Actas	Descripción de Actas	Acuerdos	Resoluciones firmes	Circulares	Documento soporte
DCA	Memoria 26/Junio/2020 Primera Reunión para Diagnóstico de Especialidad en Aplicaciones de RPAS.	Inicio de elaboración de Diagnóstico para Especialidad DRPAS. Se presenta un esquema general de Diagnóstico y sus avances en los distintos apartados. Se identifica el tipo de información que será necesaria para cada una de las partes del diagnóstico, adelantando ideas sobre las fuentes de donde se puede obtener la información necesaria.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 30/Junio/2020 Memoria de la Primera Reunión con la Dirección de Posgrados de la UNAH.	Planificación del Trabajo de la Subcomisión Curricular de Posgrados del DCA. Se cumple con el objetivo de la reunión explicando el acompañamiento que se ofrece la Dirección de Posgrados. Se explica que en una primera fase de trabajo la prioridad es contar con los tres documentos que refrendan cualquier Carrera de Grado o Posgrado: el Diagnóstico, el Plan de Estudios y el Plan de factibilidad.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
DCA	Memoria 30/Junio/2020 Memoria Reunión UNAH-OACI-AHAC	Agenda común de formación UNAH – AHAC – OACI. Se hicieron propuestas formativas que son del interés común de las tres Instituciones en materia de Educación No Formal priorizando temas que son actuales en este momento de pandémica por el Covid 19.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
LAAF	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LAAF/FACES - 045/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.



[Handwritten signature]



UNAH
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES
DECANATO



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



OFICIO FACES-187/2020

Continuación Tabla No.1

Departamento/ Carrera	Actas	Descripción de Actas	Acuerdos	Resoluciones firmes	Circulares	Documento soporte
LCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LCTIG/FACES - 013/2020 de fecha 19 de agosto de 2020.
TUSIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio TUSIG/FACES - 014/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.
MOGT	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio MOGT - 058/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.

6



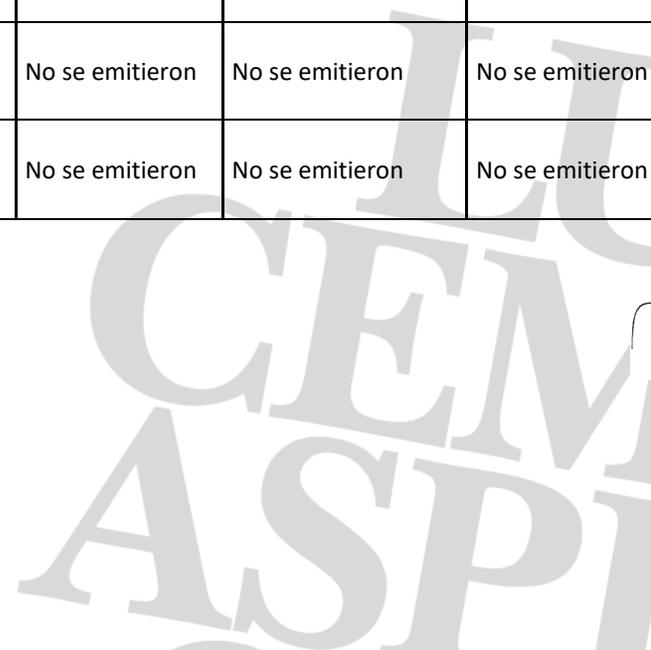

L
C
E
M
A
S
P
I



OFICIO FACES-187/2020

Tabla No.2. Datos de Julio de 2020.

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-40/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.
DCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCTIG/FACES-069/2020 de fecha 22 de agosto de 2020.
DAQAC	Acta No. DAQAC. No.07 2020 de fecha 23 /Julio/2020	Discusión y aprobación de la Carga Académica II PAC 2020.	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio S/N de fecha 19 de agosto de 2020.
DCA	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio DCA/FACES-075/2020 de fecha 01 de agosto de 2020.
LAAF	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LAAF/FACES -045/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.
LCTIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio LCTIG/FACES -013/2020 de fecha 19 de agosto de 2020.
TUSIG	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	No se emitieron	Oficio TUSIG/FACES -014/2020 de fecha 21 de agosto de 2020.



[Handwritten Signature]





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-40/2020

21 de agosto de 2020

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

Estimada Decana:

En atención a la circular CCG-007-UNAH-2020 recibida el 18 de agosto de 2020, donde se solicita a la *Jefatura del departamento de Astronomía y Astrofísica* información correspondiente al mes de junio y julio del año 2020 en cuanto a *circulares, actas y acuerdos, resoluciones firmes*. El departamento **tiene un acta** para ser publicada en los portales de transparencia.

Fecha de aprobación	Acta (orden correlativo)	Acuerdo(orden correlativo)	Breve descripción del contenido
3 agosto 2020	ACTA SDAAF/-3/2020		Reunión se realizó el 6 de agosto 2020 donde se discutió: ➔ Organización del I taller NASE-virtual

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

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>

Secretaría del Departamento de Astronomía y Astrofísica

20 de Agosto de 2020

ACTA SDAAF/-3/2020

Hora de inicio: 13:30 hras

Hora de finalización: 14:10

Asistentes:

1. Profesores del DAAF y estudiantes de la LAAF

Asunto a tratar:

1. Organización Taller NASE 2020

El coordinador del proyecto NASE, profesor Ricardo Pastrana presentó la propuesta del calendario y los responsables de cada actividad.

Se hicieron los ajustes necesarios.

María de Jesús Quiróz
Secretaria del DAAF/FACES/UNAH

Cc., Ce.

"La educación es la primera necesidad de la República"

1/2

"La educación es la primera necesidad de la república"



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-68/2020
22 de agosto de 2020

Decana Vilma Lorena Ochoa
Facultad de Ciencias Espaciales
Su oficina

Estimada Decana Ochoa:

En atención a la Circular **CCG-007-UNAH-2020**, remitida al Decanato por la Comisión de Control de Gestión donde solicita la información correspondiente al **mes de Junio**, 2020 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 hubo actas emitidas en el mes de **Junio** de 2020

Resoluciones: No existieron Resoluciones emitidas en el mes de **Junio** de 2020

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

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

Atentamente,



Jefe Departamento
Departamento de
Ciencia y Tecnologías
de la Información
Geográfica
Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica
Facultad de Ciencias Espaciales 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-69/2020
22 de agosto de 2020

Decana Vilma Lorena Ochoa
Facultad de Ciencias Espaciales
Su oficina

Estimada Decana Ochoa:

En atención a la Circular **CCG-007-UNAH-2020**, remitida al Decanato por la Comisión de Control de Gestión donde solicita la información correspondiente al **mes de Julio**, 2020 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 hubo actas emitidas en el mes de **Julio** de 2020

Resoluciones: No existieron Resoluciones emitidas en el mes de **Julio** de 2020

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

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
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)

12 DE JUNIO DEL 2020 – REUNIÓN VIRTUAL UTILIZANDO LA APLICACIÓN ZOOM

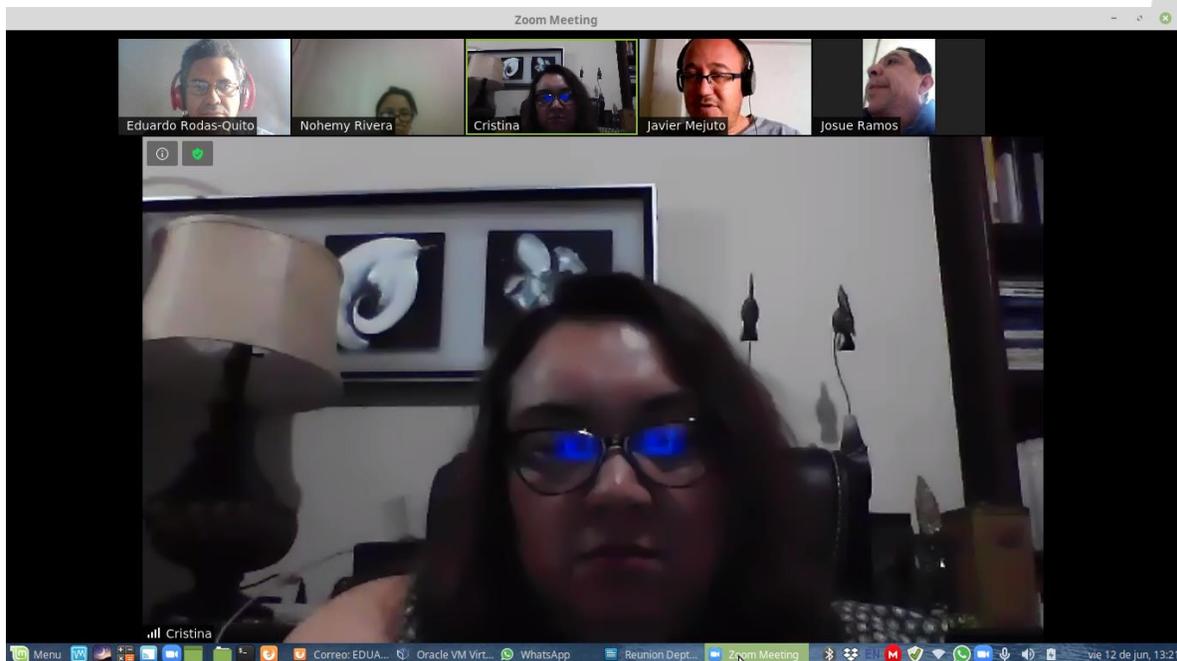
ACTA No. DAQAC/06 - 2020

AGENDA:

- 1) Inicio de Reunión
- 2) Discusión Y Aprobación de Carga Académica II PAC 2020
- 3) Avances en Organización del Diplomado en Arqueoastronomía Maya
- 4) Puntos varios
- 5) Fin de sesión

DESARROLLO DE LA AGENDA

1. **Apertura de la Reunión:** Inicia la reunión a las 1:05 PM, con la asistencia (virtual) de Eduardo Rodas, Javier Mejuto, Erubel Ramos, Cristina Argueta y Nohemy Rivera.





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>

- 2. Discusión Y Aprobación de Carga Académica II PAC 2020:** El jefe de departamento hizo un repaso de los trabajos de investigación que cada docente llevará a cabo en este II PAC 2020. Cristina Argueta trabajará en la continuación del proyecto que hizo el período anterior, en una Fase 2. Erubel trabajará el proyecto “Análisis y Estudio Geoespacial de las Estelas fuera del Grupo Principal del Sitio Arqueológico de Copán”. Nohemy trabajará en las Series Lunares en Copán, junto con Javier Mejuto. Eduardo Rodas completará su proyecto del I PAC 2020 con los datos que tiene, ya que no pudo continuar con el suyo porque implica salir a visitas de campo, lo que actualmente no se puede realizar por la restricción de movimiento por la pandemia del Covid-19.

Respecto a los proyectos de Vinculación, solo se pueden llevar a cabo dos de los que se tenían inscritos: Redes de Difusión de Arqueoastronomía y Visitas Arqueoastronómicas. Se propone por Nohemy Rivera que éstas se manejarán a través de charlas online, las que pueden manejarse a través de Webinars, las que Javier Mejuto propone que sean similares a las entrevistas similares a las que se hacían en el programa de Presencia Universitaria. No se plantean más trabajos de Vinculación, para enfocar esfuerzos en la organización y desarrollo del Diplomado en Arqueoastronomía. A futuro, se planea realizar proyectos como “Arqueoastronomía en Casa”, con el propósito de generar recursos didácticos para impartir clases o diplomados en Arqueoastronomía. Se maneja que en Inglaterra se hizo material de este estilo, el cual se puede buscar y evaluar para tomar como ejemplos de diseño e implementación. Otro proyectos futuros pueden ser Arqueoastronomía para No Videntes o Arqueoastronomía Inclusiva, para el mediano y largo plazo.

- 3. Avances en Organización del Diplomado en Arqueoastronomía Maya:** Se consulta a Erubel Ramos los aspectos que quería saber de esta actividad. Se le informa que se repartieron los 4 módulos entre los profesores, además que la plataforma a utilizar sería el campus virtual Moodle usado a nivel institucional, no el de nivel de la facultad. Para esto se le pide a Erubel que consulte con la DEGT sobre el trámite y el procedimiento a seguir para crear aulas virtuales y montar en ellas la información de cada módulo. Se acuerda que sean 4 aulas virtuales, una por cada módulo. Se discutieron algunos posibles temas a impartir por módulo, así como a qué público está dirigido el diplomado.
- 4. Puntos varios:** Se habló acerca del Congreso de Investigación organizado por la DICYT, consultando Nohemy Rivera si la facultad participaría, a lo que Javier Mejuto contestó que estaba esperando todavía la respuesta de la decana.

- 5. FIN DE SESIÓN A LAS 2:25 PM.**

(f) Javier Mejuto

(f) Eduardo Rodas

(f) Nohemy Rivera

(f) Cristina Argueta

(f) Josué Erubel Ramos



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)

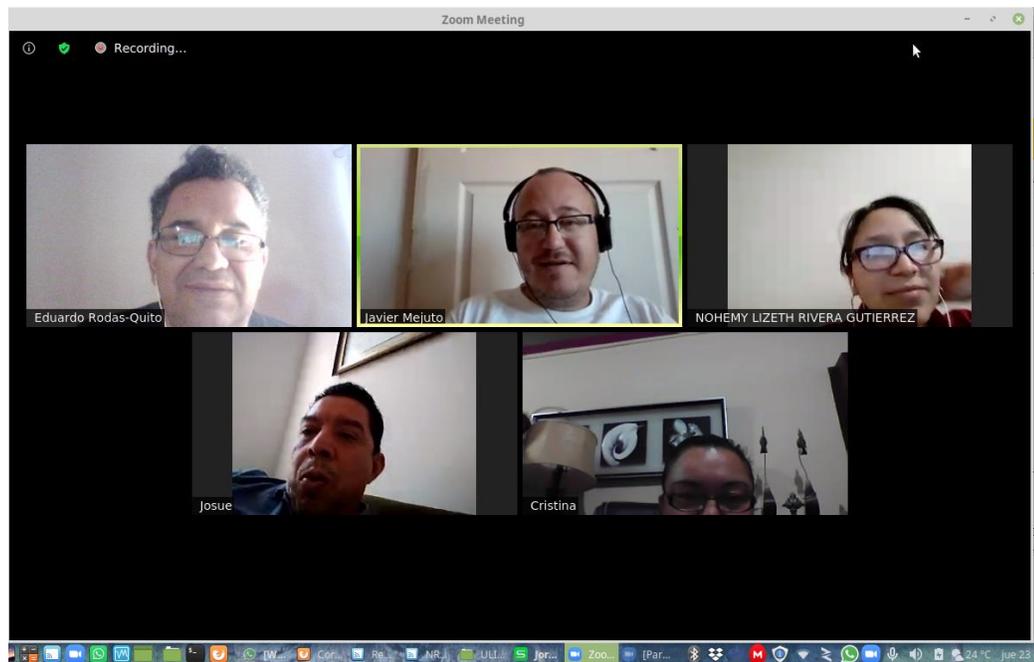
23 DE JULIO DEL 2020 – REUNIÓN VIRTUAL UTILIZANDO LA APLICACIÓN ZOOM

ACTA No. DAQAC/07 - 2020

AGENDA:

- 1) Inicio de Reunión
- 2) Aprobación de Carga Académica II PAC 2020 por cada profesor
- 3) Puntos varios
- 4) Fin de sesión

DESARROLLO DE LA AGENDA



1. **Apertura de la Reunión:** Inicia la reunión a las 10:05 AM, con la asistencia (virtual) de Eduardo Rodas, Javier Mejuto, Erubel Ramos, Cristina Argueta y Nohemy Rivera.



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>

2. **Discusión Y Aprobación de Carga Académica II PAC 2020:** El jefe de departamento revisó con cada uno de los docentes del departamento presentes, los documentos correspondientes a sus cargas académicas, a lo cual cada uno de ellos estuvo finalmente de acuerdo.
3. **Puntos varios:** Se revisó la plataforma de Moodle para verificar el diseño de los módulos del Diplomado de Arqueoastronomía Maya, poniéndose de acuerdo sobre este aspecto tanto la coordinadora del diplomado (C.A.) como el jefe de departamento (J.M.)
4. **FIN DE SESIÓN A LAS 10:55 AM.**

(f) Javier Mejuto

(f) Eduardo Rodas

(f) Nohemy Rivera

(f) Cristina Argueta

(f) Josué Erubel Ramos

LU
CEM
ASPI
CIO



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES
LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA



Tel: (504) 22163034, 22163035, 22163037. ext. 100963
Edificio anexo al K1, Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.
<http://faces.unah.edu.hn/astro/laaf>

Oficio LAAF/FACES-045-2020

21 de agosto de 2020

VILMA LORENA OCHOA LÓPEZ
Decana a. i. Facultad Ciencias Espaciales,
FACES-UNAH
Su oficina

Estimada Decana:

En atención a la circular CCG-07-UNAH 2020 de la Comisión de Control de Gestión a través de la cual solicita la información pública correspondiente a los meses de junio y julio del año 2020 le informo que la Coordinación de la Carrera **no tiene actas y acuerdos, resoluciones firmes y circulares** para ser publicadas en los portales de transparencia.

Me despido de Usted con muestras de consideración.

Atentamente,


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



Cc: Archivo LAAF

"La educación es la primera necesidad de la República"



UNAH

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

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

Oficio LCTIG/FACES-013/2020
19 de agosto de 2020

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-UNAH/2020 en el que se instruye responder a la solicitud de la Comisión de Control y Gestión contenida en el Oficio No. CCG-07-UNAH-2020, 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 los meses de junio y julio de 2020.

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 los meses de junio y julio de 2020.

Resoluciones Firmes: No se elaboraron resoluciones firmes por parte de la coordinación de la Licenciatura en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica durante los meses de junio y julio de 2020.

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

FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES
Técnico Universitario en Sistemas de Información
Geográfica con Énfasis en Catastro

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

Oficio TUSIG/FACES-014/2020
21 de agosto de 2020

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

Su Oficina.

Por medio de la presente, y en atención al **Correo enviado** en relación con solicitud de información por parte de la Comisión de Control de Gestión con su **CIRCULAR CCG-007-UNAH-2020** con fecha 17 de agosto, el cual solicita información correspondiente a junio y julio de 2020, 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 Acuerdo 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 Sos Reyes
Coordinadora Académica
TUSIG
FACES UNAH
Coordinación Académica

Cc: Archivo TECSIG



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-058/2020
21 de agosto de 2020

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

Estimada Máster Ochoa:

Por medio de la presente, en respuesta al correo "Información Pública JUNIO Y JULIO 2020 en el que se instruye responder a la solicitud de la Comisión de Control y Gestión contenida en la Circular CIRCULAR CCG-07-UNAH-2020 la cual solicita entregar la información del mes correspondiente los meses de JUNIO y JULIO 2020, 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 los meses de JUNIO Y JULIO 2020.

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 los meses de JUNIO y JULIO 2020.

Resoluciones Firmes: No se elaboraron resoluciones firmes por parte de la coordinación de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio durante los meses de JUNIO y JULIO de 2020.

Sin otro particular, me despido cordialmente.

Atentamente.



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

Cc.: Archivo

MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE WEBINAR DEL 11 DE JUNIO Y EL MODULO II DEL DRPAS

LUNES, 8 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
- 2) Webinar del 11 de junio
- 3) Módulo 2 del DRPAS
- 4) Acuerdos de la reunión.

1) Apertura de la reunión. Se inicia la reunión utilizando la plataforma TEAMS, a las 10:00 AM, con la participación de Omri Alberto Amaya (Jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas), Ana Ulloa, Liliana Mantilla, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Geovanni Matamoros.

2) Webinar del 11 de junio. El Profesor Iván Bentancourt como encargado del Webinar del próximo jueves, hace una repaso de los pendientes para el desarrollo del mismo. Se indica los aspectos de la conferencia del pasado jueves 4 de junio que se podrían mejorar.

3) Módulo 2 del DRPAS. Se reportan los detalles que ya están listos para el desarrollo del Módulo 2 del DRPAS a iniciarse el próximo lunes 15 de junio. A la fecha se cuenta con la mayoría de las presentaciones, todas las rúbricas que se utilizarán, los laboratorios con un túnel de viento virtual y el taller de peso y balance. Se reportan 54 matriculados y se explica que la plataforma está lista para incluir las rubricas y subir los materiales necesarios para el desarrollo del Módulo antes mencionado.

4) Acuerdos de seguimiento.

En cuanto al Webinar, se acueda:

1. Incluir los cambios a la publicidad del Webinar indicados por el Inge. Iván Betancuort;
2. El listado de participantes debe ser revisado y purificado manualmente puesto que la plataforma no genera dicho listado;
3. Para próximas ocasiones se pedirá a los participantes en los webinar que abran cuentan ZOOM para poder sacar listados de participantes automáticamente;
4. Al inicio del webinar del jueves se contestarán las preguntas pendientes de la primera conferencia;

5. En el informe final del webinar, después de las cinco conferencias se incluirá un apartado de sistematización incluyendo aspectos positivos como prácticas recomendadas, aspectos que deben ser mejorados y lecciones aprendidas;
6. Se asignan las siguientes funciones para atender la conferencia del jueves: conferencista: Iván Betancourt; Moderadora: Ana Ulloa, Preguntas y comentarios: Liliana y Omri; pruebas técnicas, ingreso de participantes y grabación: Ramón Bueso.

En cuanto al Módulo II del DRPAS se acuerda:

7. El 10 de junio a las 2:00 pm se sostendrá una reunión entre Omri Amaya, Carlos Banegas y Alex Matamoros para hacer checklist de programación;
8. Se asigna a Iván Betancourt la revisión del DRPAS para que el mismo sea el modelo a seguir para la ejecución del DGAMA IV;
9. Iván Betancourt y Alex harán una revisión de las preguntas del examen final del Módulo II;
10. Dentro de 3 semanas se tendrá una reunión con un funcionario de la Empresa INDRA quién hará uno de los webinar del DRPAS;
11. El viernes 12 de junio Ramón hará la prueba técnica de acceso de los matriculados en el Módulo II;
12. El sábado 13 de junio se hará el Módulo 0 del Módulo II y los encargados de cada parte serán los mismos de la vez anterior ;
13. Ana hará la adecuación de la presentación para el Módulo 0;
14. Los encargados de las revisiones de las actividades calificadas somos los siguientes: del foro, Alex Matamoros; del control de lectura, Ramón Bueso; del Webinar, Ana Ulloa; de los laboratorios, Carlos Banegas con el apoyo de Omri amaya; del taller de peso y balance Omri Amaya; de las asistencias y del Examen final Liliana Mantilla.

MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE TEMAS VARIOS DE INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AERONÁUTICAS

MIÉRCOLES, 10 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
- 2) Publicación de la Revista Ciencias Espaciales
- 3) Participación en el Congreso de Investigación Científica de la UNAH 2020
- 4) Acuerdos de la reunión.

1) Apertura de la reunión. Se inicia la reunión utilizando la plataforma TEAMS, a las 10:15 AM, con la participación de Omri Alberto Amaya (Jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas), Ana Ulloa, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Geovanni Matamoros.

2) Publicación de la Revista Ciencias Espaciales. Se recuerda que por parte del Departamento de Ciencias Aeronáuticas se cuenta con artículos que serán parte de las revistas de primavera (2 artículos) y otoño (6 artículos) de 2019; así como de la edición de primavera de 2020 (7 artículos). Estos trabajos se encuentran en distintos niveles de ejecución y se recuerda la colaboración que está en proceso de todos los profesores para revisión de propuestas y para apoyo a otras actividades relacionadas con la publicación de los artículos mencionados.

3) Participación en el Congreso de Investigación Científica de la UNAH 2020. La profesora Ana Ulloa, explica que ya se cuenta con una convocatoria a participar en el Congreso de Investigación Científica de la UNAH y nos comunica que la Facultad de Ciencias Espaciales contará con un espacio de tiempo de cuatro horas. En esta ocasión el DCA puede presentar los resultados de los proyectos que ya han sido finalizados y que todavía no han sido presentados como conferencia. Se descartan los proyectos en los que estaremos trabajando en los PAC II y III de este Año, porque normalmente los informes se finalizan hasta el Año siguiente, en este caso 2021.

4) Acuerdos de seguimiento.

1. Se acuerdan las siguientes fechas de entrega de los artículos que se incluirán en la Revista Ciencias Espaciales de primavera de 2020:

No.	Artículo	Responsable	Fecha de entrega
1	Innovación en sistemas de propulsión. Hector Solorzano.	Iván Betancuort	Entregado.

2	Análisis aerodinámico del traje aéreo dentro de un tunel de agua. Carlos Eduardo Banegas.	Iván Betancuort	13 de junio .
3	Profesionales que debe formar la UNAH para Satisfacer demanda laboral del Aeropuerto Internacional de Palmerola. Msc. Rosbym Mónico Padilla Ávila.	Alex Matamoros	19 de junio.
4	Determinación experimental y numérico de los coeficientes de resistencia en cilindros porosos. Víctor Arturo García Rivas, Ariel Nicolás Gamarra, Juan Manuel Torres¹ y Julio Marañón Di Leo.	Iván Betancourt	15 de junio.
6	Análisis de la eficiencia energética y estudio de posibles mejoras en el edificio de servicios de AENA del Aeropuerto de Madrid - Cuatro Vientos. Jessica Paola Barrionuevo Ponce.	Omri Amaya.	19 de junio.
7	La visión organizacional en la investigación de accidentes, el nuevo paradigma del siglo XXI. Augusto De Santis.	Ana Ulloa.	12 de junio.
8	Sistema estadístico aeronáutico para uso de la autoridad de aviación civil hondureña José Isaac Ordóñez Castellón y Liliana Yaneth Mantilla Pérez	Ramón Bueso.	12 de junio.

2. Ana Ulloa y Alex Matamoros corregirán el collage del que se dispone para la edición de otoño de 2019 y entregarán una propuesta el 16 de junio.
3. Se propondrán para ponencias del Congreso de Investigación Científica de la DICIHYT las siguientes investigaciones: la realizada por Omri Amaya y Ramón Bueso sobre manejo de desechos sólidos en Toncontín y la realizada por Ana Ulloa sobre la implementación en el DCA de un Posgrado en Línea.
4. El día de hoy 10 de junio, Ana Ulloa le hará llegar la información necesaria sobre los proyectos de investigación a presentar en el mencionado Congreso al Jefe del DCA para que éste remita la información a la Decanatura.
5. Ana Ulloa y Alex Matamoros atenderán las observaciones hechas a los artículos de la Revista Ciencias Espaciales de Otoño 2019.

MEMORIA DE REUNIÓN SEGUIMIENTO A LA ESPECIALIDAD EN RPAS

JUEVES, 11 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Presentación de la situación del DCA ante un posgrado en Ciencias Aeronáuticas
 - 3) Avance de la Especialidad en RPAS
 - 4) Prioridades de la especialidad para el PAC II - 2020
 - 5) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** Se inicia la reunión utilizando la plataforma TEAMS, a las 10:15 AM, con la participación de Omri Alberto Amaya (Jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas), Ana Ulloa, Nohemy Rivera y Alex Geovanni Matamoros.
 - 2) **Presentación de la situación del DCA ante un posgrado en Ciencias Aeronáuticas.** Se explica que el Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA) se encuentra en preparación de dos propuestas de posgrado que ya fueron incluidas dentro de la planificación estratégica de la Facultad de Ciencias Aeronáuticas. Se explica que ya se han tenido experiencias importantes en lo referido a posgrados de Ciencias Aeronáuticas; de hecho Ana Ulloa es egresada de un Master en línea, Alex Matamoros se encuentra en la etapa final de otro Master en línea y Omri Amaya aprobó cuatro Módulos de un Master presencial en España; los tres posgrados han sido en distintas un áreas del campo de la Ciencias Aeronáuticas. Adicionalmente, se cuenta con un estudio diagnóstico para el montaje de un Master en línea para el DCA. Esta experiencia puede ser muy relevante en estos momentos que se está dando en la UNAH un énfasis importante a la virtualidad, momento en el que además todos los profesores del DCA y la Profesora Nohemy Rivera, se encuentran realizando el Curso Docencia en Línea impartido por la DIE.
 - 3) **Avance de la Especialidad en RPAS.** La profesora Nohemy Rivera explica que ya se han sostenido varias reuniones sobre el posgrado en RPAS y que ya se cuenta con un esquema general del respectivo Diagnóstico, mismo que fue visto durante la reunión. Se consideran avances importantes el desarrollo del Diplomado en RPAS y la revisión que se ha hecho de páginas web de Universidades y otros Centros de Formación que ofrecen programas formativos similares.
 - 4) **Prioridades de la especialidad para el PAC II – 2020.** Se señala la importancia de incluir las actividades para cumplir con los acuerdos de la presente reunión en la Carga Académica del PAC II 2020 del DCA y del IARPACUNA. Es de esperarse que también el Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica,

se incorporé a la subcomisión curricular la Especialidad en RPAS, incluyendo así mismo las actividades que correspondan en su PAC II – 2020.

5) Acuerdos de seguimiento.

1. Se trabajará en una Especialidad en RPAS desde la UNAH, incluyendo el trabajo interdisciplinario de dos tres o de los cuatro Departamentos de la Facultad de Ciencias Espaciales.
2. La coordinación del trabajo de la Sub Comisión Curricular de la Especialidad en RPAS, estará a cargo de la Profesora Nohemy Rivera quien dará seguimiento a las diligencias dentro de las estructuras de la UNAH y dirigirá la investigación diagnóstica para dicha especialidad.
3. Para la oficialización del proceso de conformación de la Especialidad en RPAS y el nombramiento de la correspondiente Sub Comisión Curricular se harán las siguientes diligencias:
 - 1) Se consultará a los Jefes del Departamento de Astronomía y Astrofísica y del Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural sobre el propio interés de sumarse al proyecto de la Especialidad proponiendo alguno de los Espacios de Aprendizaje que compondrán la propuesta.
 - 2) Luego de las consultas anteriores, la Profesora Nohemy Rivera y un representante del DCA, sostendrá una reunión con el Profesor Rafael Corrales en su condición de Encargado de Posgrados en la Facultad de Ciencias Espaciales, para retomar las formalidades necesarias para la conformación de una Comisión Curricular para posgrados.
 - 3) Luego del intercambio con el Profesor Corrales, se sostendrá una reunión con la Decana de FACES, para ponerla al tanto del proceso y proponerle un Subcomisión Curricular.
4. Nohemy Rivera y Alex Matamoros se reunirán el 25 de junio de 2020 para definir:
 - 1) Un esquema general de trabajo para la elaboración y presentación del Diagnóstico de la Especialidad de RPAS ante las Autoridades Universitarias.
 - 2) Revisión del avance con el que se cuente a la fecha del Diagnóstico visto en la presente reunión.
 - 3) Definición de la información diagnóstica que va a ser requerida del Diplomado en RPAS que actualmente está desarrollando el DCA.
 - 4) Establecimiento de las variables a tomar en cuenta en la revisión de la oferta formativa similar a la especialidad en RPAS y que está disponible en línea.
 - 5) Propuesta de preguntas para las entrevistas que se harán a los especialistas en RPAS que han ofrecido su colaboración para orientar la conformación de la Especialidad en RPAS.

5. El tema de, considerar la Especialidad Virtual o presencial o Blended Learning será retomado al momento de elaborar el diagnóstico tomando en consideración los siguientes aspectos:
 - 1) La importancia que hasta antes de la emergencia actual se le daba en la UNAH a la presencialidad.
 - 2) La relevancia que ha cobrado con la misma emergencia la virtualización de todos los procesos formativos en la UNAH.
 - 3) Las posibilidades que ofrece la bimodalidad para distintas combinaciones de presencialidad con virtualidad.
 - 4) La posibilidad de regionalizar la Especialidad.
6. Tanto IARPACUNA como el DCA explicarán a la Decanatura mediante oficio, que el trabajo relacionado con la Especialización será parte de la Carga Académica del PAC II – 2020.

MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE PREPARACIÓN DE LA CARGA ACADÉMICA DEL PAC II – 2020 Y TEMAS VARIOS

LUNES, 15 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) **Apertura de la reunión.** Se inicia la reunión utilizando la plataforma TEAMS, a las 11:10 AM, con la participación de Omri Alberto Amaya (Jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas), Ana Ulloa, Liliana Mantilla, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Geovanni Matamoros.
- 2) **Agenda tratada. Se proponen los siguientes puntos de agenda:**
 - 1) **Inicio Módulo 2 DRPAS.** Se informa que se cuenta con una matrícula de 54 alumnos y que todos han confirmado su participación en el inicio de Clases del Módulo. Se nos comunica que la mayoría de los matriculados ya hizo su pago y que en los casos en donde haya algún retraso se debe a que hay pagos que los hacen empresas o instituciones y esto a FUNDAUNAH, le toma más tiempo. Se confirma la participación de Mayda Avila...
 - 2) **Webinar Santis.** El jueves termina, las presentaciones ya están en TEAMS incluida la de Santis, el punto de las listas sigue complicada, la del Webinar 4 ya está, después de revisar aparecen nombres que no están en la lista de inscritos, puede que haya gente que no llenó el formulario y esto hará el trabajo de depuración, más largo. El siguiente, después de la.
 - 3) **Carga académica PAC II - 2020.** Se recuerda que el PAC II inicia el 22 de junio y finaliza a finales de agosto. Las prioridades que se tienen son las siguientes: en vinculación: Inicio del DGSA V (Virtual), planificación del DGAMA IV (Virtual), Webinar sobre Aeropuertos, Webinar sobre Mantenimiento Aeronáutico; en Investigación, debemos a empezar a trabajar en los proyectos de investigación que están próximos a enviarse y en los que se trabajará el resto del Año; en Docencia, se retomará de manera más agresiva el tema de las Carreras para que sean aprobadas este Año; necesitamos alumnos, non podemos seguir haciendo estos;
 - 3) **Curso Docentes en Línea,** se avisa de una actividad que tiene hoy como última fecha;
 - 4) **Otros temas: en cuanto al RAC 141,** se recuerda que hay que consultar sobre cuál es la figura correcta para considerar al DCA como Centro de Instrucción, se recuerda que, por ejemplo, en FACES ya se cuenta con un observatorios que da capacitación técnica. En cuanto a las **Carreras del DCA** se reporta que se tuvo una reunión con la DAFT, en donde se les puso al tanto de lo que ha ocurrido con la aprobación de las Carreras hasta la fecha y se les explicó que todavía no se cuenta con una aprobación por parte del Consejo de Educación Superior; Omri Amaya, retomó una reunión con la Decana el tema del Presupuesto para 2020 y se le dijo que se habían sacado los diplomados de dicho presupuesto; sí, se dejó en el presupuesto la coordinación de las carreras y las aulas, la intención es no renunciar a los fondos que se nos asignaron.

3) **Acuerdos de seguimiento.**

1. Iván y Lily harán la depuración de la lista de asistentes a las cinco conferencias del Webinar sobre mantenimiento de la aeronavegabilidad, para definir los participantes que, habiendo participado en las cinco conferencias serán merecedores de certificado Correspondiente.
2. Hoy en la tarde Omri Amaya y Ramón Bueso actualizan la edición de las rúbricas de foro y control de lecturas, para dejarlas en la plataforma.
3. La agenda para esta semana es la siguiente:
 - 1) Lunes 15 de junio, 5:30 PM, plataforma TEAMS: pruebas de plataforma con Carlos Banegas para revisar que todo esté listo para el inicio de las clases del Segundo Módulo del DRPAS.
 - 2) Lunes 15 de junio, 3:00 PM, plataforma Webex: reunión del Comité Editorial de la Revista Ciencias Espaciales.
 - 3) Martes 16 de junio, 10:00, plataforma TEAMS: reunión entre los miembros del Equipo de investigación que está a cargo del proyecto de investigación sobre levantamiento de información sobre alturas de superficies de obstáculos de un aeropuerto de Honduras.
 - 4) Martes 16 de junio, 5:00 PM hora de Honduras, plataforma Zoom: reunión con el Ingeniero De Santis para prueba técnica de uso de plataforma para el Webinar del próximo jueves.
 - 5) Miércoles 17 de junio, 10:00 AM, plataforma TEAMS: Reunión con Omri Amaya, Lily Mantilla, Allister Stefan y Alex Matamoros para planificar el Curso de Pilotos de RPAS y el Módulo III del DRPAS.
 - 6) Miércoles 17 de junio, 2:00 PM, plataforma Zoom: Reunión con representantes de AMCAA con sede en México, sobre intercambio de experiencias de formación.
 - 7) Jueves 18 de junio, 10:00 AM, hora de Honduras, plataforma TEAMS: prueba de uso de plataforma para el Webinar del Módulo II del RPAS que será el 25 de junio.
 - 8) Jueves 18 de junio, 6:00 PM, plataforma Zoom: Webinar sobre Mantenimiento de la Aeronavegabilidad y el Mantenimiento Aeronáutico.
 - 9) Viernes 19 de junio, 10:00 AM, plataforma TEAMS: Reunión de preparación de la Carga Académica del PAC II – 2020.
 - 10) Lunes 15, miércoles 17 y viernes 19 de junio, de 6:00 a 8:00 PM, plataforma TEAMS: clases del Módulo II del RPAS.
4. Quedamos convocados para el viernes 19 de junio a las 10:00 AM, para iniciar el trabajo de la Carga Académica del PAC II y buscar los medios de prueba que demuestren claramente el trabajo que estamos realizando.
5. Iván Betancourt solicitará una reunión con quien considere pueda influir sobre el Consejo de Educación Superior, para que incluyan en su agenda de reunión las Carreras del DCA. Si fuera necesario se buscarán contactos entre los que tienen el dictamen de las dos universidades que falta que se pronuncien. Se instruye a Iván

Betancourt para que semanalmente informe a la Jefatura sobre el estado de la gestión de la aprobación de las Carreras del DCA.

6. Para el informe de actividades del PAC I – 2020, que será solicitado próximamente, se procurarán evidencias que muestren las muchas actividades que han sido atendidas últimamente por el DCA en vinculación, investigación y docencia, de manera que se visibilice el trabajo hecho durante el período.

**MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN SOBRE
APLICACIÓN DE RPAS
MIÉRCOLES, 16 DE JUNIO DE 2020**

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Perfil de proyecto de investigación: estado actual.
 - 3) Ideas para un nuevo proyecto
 - 4) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** La segunda reunión del equipo para desarrollar un proyecto de investigación sobre aplicación de RPAS en el campo aeronáutico dio inicio a las 10:15 am; esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Team y contó con la asistencia de los Colegas externos al Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA) Antonio Locandro y Allister Stefan y, los Profesores del DCA, Omri Alberto Amaya y Alex Geovanni Matamoros.

 - 2) **Perfil de proyecto de investigación: estado actual.** Se explica que ya se cuenta con un perfil de proyecto de investigación que está orientado a una aplicación de RPAS para levantar información sobre alturas limitadoras de obstáculos del aeropuerto de Guanaja. Se dice que los resultados esperados del proyecto son 1) Definidas las características de un Sistema de Aeronave Tripulada de Forma Remota (RPAS) con las condiciones de plataforma mínimas para levantamiento de información sobre definición de superficies limitadoras de obstáculo en un aeródromo doméstico en Honduras; 2) Informe de cumplimiento con las Regulaciones Aeronáuticas aplicables de las superficies limitadoras de obstáculos del Aeródromo de Guanaja; 3) Definida una metodología para el levantamiento de información sobre superficies limitadoras de obstáculos en Aeródromos domésticos de Honduras utilizando como plataforma de levantamiento de información un Sistema de Aeronave Tripulada de Forma Remota (RPAS). Se informa que el proyecto mencionado se encuentra en su última fase de aprobación por parte del Comité de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Espaciales.
Se recuerda que, luego de elaborado este perfil, se consideraba la posibilidad de aplicar el proyecto de investigación en el Aeropuerto Internacional de Palmerola, atendiendo una petición presentada por un Empleado de AHAC; para atender dicha petición, se pidió al Dr. Allister Stefan, hiciera las consultas correspondientes con la Concesionaria; el compañero Stefan, explica que en consulta con una persona cercana a dicha Concesionaria se le dijo que lo llamarían para responder sobre las condiciones en las que se podría hacer la investigación en Palmerola. La primera respuesta y la promesa de volver a llamar, se dio vía whatsapp, el 10 de mayo de 2020 y todavía no ha habido una nueva comunicación.

Considerando que cualquiera de las dos propuestas requiere de movilización hasta los lugares en donde se levantaría la información, se concluye indicando que en estos momentos no es factible emprender el proyecto propuesto en ninguna de sus dos variables.

3) **Ideas para un nuevo proyecto.** Retomando distintos intercambios que se habían dado recientemente entre los miembros del equipo de investigación se propone como una opción de proyecto el levantamiento de un mapa de Honduras que indique los espacios en el País en donde se puedan operar RPAS de forma segura. Con respecto a esta iniciativa se plantean las siguientes reflexiones:

- En Honduras no se cuenta con un mapa con los espacios aéreos para operar RPAS, dicho mapa debería incluir aspectos como los espacios restringidos, los espacios seguros, los espacios prohibidos, espacios para prácticas deportivas, zonas que se encuentren en proceso de definición de zonas prohibidas.
- Se comenta que el producto de una investigación como la propuesta puede lograr un impacto regional, pues de hecho, en Centroamérica ningún País cuenta con un mapa como el que se estaría proponiendo.
- Entre los productos que podría ofrecer la investigación están: el inventario espacios en donde se puedan usar RPAS, aportes para la aplicación de la regulación de RPAS para la región centroamericana, orientar la elaboración de un RAC para RPAS, una respuesta desde Honduras a la tendencia mundial hacia el uso masivo de RPAS en distintas aplicaciones.
- Entre las ventajas que ofrece este tipo investigación están el no tener que hacer, al menos en una primera fase, trabajo de campo y el de poder hacer todo el trabajo con software e información de libre acceso.
- En una segunda fase sería necesaria información de campo puesto que la data disponible tiene mucha información obsoleta, errores fácilmente perceptibles e información con poca utilidad.
- No se descarta como fuente de financiamiento para este proyecto a la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil, a quienes corresponde por su mandato el levantamiento de la información que busca conseguir la investigación.
- No obstante se procurará hacer una primera fase reduciendo al máximo los costos, utilizando todos los recursos de libre acceso disponibles y procurando la colaboración de Instancias que podría colaborar como el Instituto de la Propiedad, el IHCIETI y el Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica de la FACES.
- Se consideran socios relevantes para el proyecto en el AHAC: Lenín Valeriano, Alex Hernández y Heriberto Sierra; y en OACI – Sede México, Mayda Ávila.

4) **Acuerdos de seguimiento.**

1. En una primera fase la investigación sería una “prueba de concepto” abierta a una mayor ampliación mediante la oferta de un banco de información susceptible de ser ampliado con información de usuarios y demandantes de información.
2. En primera instancia se generaría información pública, pero se buscaría producir, con la información generada, la oferta de servicios de información, asesoría o consultoría en general para la sostenibilidad de la iniciativa.
3. Cuando se tenga un proyecto de investigación finalizado se presentará al Abogado Lenín Valeriano de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil.
4. El martes 23 de junio de 2020, haremos una nueva reunión en la que empezaremos a completar el formato de proyecto de investigación de la UNAH.

MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN SOBRE CURSO DE PILOTO DE RPAS
JUEVES, 17 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Propuesta de Módulos del Curso para pilotos de RPAS
 - 3) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** La reunión dio inicio a las 10:15 am; esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Team y contó con la asistencia del Colega externo al Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA) Allister Stefan y, los Profesores del DCA, Liliana Mantilla, Omri Alberto Amaya y Alex Geovanni Matamoros.
 - 2) **Propuesta de Módulos del Curso para pilotos de RPAS.** En seguimiento a una plática anterior se explica que el objetivo de la reunión es definir el número de Módulos con los que debería contar el Curso para pilotos de RPAS que pide como requisito la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil para la extensión de la Licencia respectiva. Con la definición de dicho número de módulos se procederá a la elaboración del Perfil de Curso que se presentará como proyecto ante la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad de la UNAH. El desarrollo del hora por hora de cada una de los temas y de las clases se podrá hacer, tomando como modelo otros cursos similares que ya están siendo impartidos en distintos países.
 - 3) **Acuerdos de la reunión**
 1. El Curso comprenderá una parte menor de teoría y una mayor de práctica; más que módulos se proponen fases puesto que la idea no es presentar cada parte de manera que todas las partes puedan presentarse sin un orden necesario, sino que al contrario, la primera fase, será base de la segunda y así sucesivamente.
 2. Como se espera que los contenidos tengan un orden continuidad, se proponen las siguientes fases: Primera: Pre instrucción; segunda: Familiarización; tercera: Instrucción de Aula; cuarta: Instrucción de campo; quinta: Evaluación.
 3. Para el cumplimiento de las horas de vuelo cuenta solamente el tiempo desde el despegue hasta el momento del aterrizaje del RPAS, no así las clases teóricas ni los tiempos de pre y post vuelo.
 4. En una próxima reunión se hará un ensayo de vaciado de contenidos en un formato de planificación académica con distribución de hora por hora e identificando claramente cómo se cumplirá con las veinte horas de vuelo que establece la Circular de Obligatorio Cumplimiento de RPAS de la AHAC como requisito para la extensión de la Licencia.

MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE PREPARACIÓN DE LA CARGA ACADÉMICA DEL PAC II Y LOS INFORMES PENDIENTES DEL PRIMER SEMESTRE DE 2020

VIERNES, 19 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) **Apertura de la reunión.** Se inicia la reunión utilizando la plataforma TEAMS, a las 10:00 AM, con la participación de Omri Alberto Amaya (Jefe del Departamento de Ciencias Aeronáuticas), Ana Ulloa, Liliana Mantilla, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Geovanni Matamoros.
- 2) **Agenda tratada.** Antes de iniciar con la agenda propuesta, se recuerda la entrega, para hoy del proyecto de investigación de Omri Amaya y Alex Matamoros y el de Ana Ulloa para ser enviados hoy mismo al Consejo de Investigación de FACES. Luego se proponen y desarrollan los siguientes puntos de agenda: 1) **POA 2021.** Se recuerda que desde la Decanatura se tiene la percepción de que para el POA 2020, en lugar de disminuir los costos se han aumentado; ya se explicó que más bien se ha eliminado de dicho presupuesto, todo lo que fue posible eliminar. 2) **Informe trimestral.** Ya se cuenta con un formato que fue enviado por la Decanatura, el desafío será enviar medios de verificación que pongan en evidencia el trabajo que todos hemos venido desempeñando como profesores en las actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica. 3) **Seguimiento a convenios internacionales.** Se cuenta con una directriz para identificar las actividades coordinadas por el DCA, que caen dentro de lo establecidos por tres de los convenios remitidos a la Decanatura para su actualización; se trata de los convenios firmados por la UNAH con la Universidad Nacional de La Plata; la Universidad Tecnológica de Panamá y Universidad Politécnica de Madrid. 4) **Carga académica.** Se recuerda que ya se tiene un avance importante para la definición de las actividades a incluir en el PAC II en la memoria de la reunión del 13 de mayo de este Año; se agrega que lo propuesto el día 13 de mayo coincide en su mayoría de puntos con lo indicado por el Jefe del DCA en una reunión que se sostuvo en la Decanatura el día lunes 15 de junio de este Año, con presencia de los Jefes de los Cuatro Departamentos de FACES.

Acuerdos y compromisos

1. No se va a retomar el tema del presupuesto 2020, porque ya se da como finalizado y entregado. En cuanto al POA 2021 se elaborará en el supuesto de que el Año 2021 se desarrollará continuando las actividades que ya se están atendiendo este Año (entre otras cosas, se mantendrán las alianzas que tienen y se buscarán nuevas, en lo posible se incorporarán nuevos colaboradores nacionales e internacionales) y se elaborarán en consulta con los encargados de los distintos proyectos; el equipo encargado estará compuesto por: Ana Ulloa y Omri Amaya.

2. Se prepararán y enviarán en dos momentos distintos el informe trimestral individual y el informe semestral de todo el DCA. Primero, el equipo asignado preparará los cinco informes trimestrales individuales de la siguiente manera: 1) se preparará un espacio en la plataforma TEAMS que funcionará como banco de datos del informe trimestral; 2) se definirán los nombres o etiquetas de cada archivo que se manejará en dicha plataforma por cada uno de los docentes del DCA y por apartados para cada uno de los profesores; 3) se solicitará la información a cada docente para almacenarla y consultarla; 4) se elaborarán los informes trimestrales; 5) El informe será remitido a la Jefatura para su remisión a la Decanatura. El equipo para elaborar este informe lo integran Iván Betancourt y Alex Matamoros y deben presentar el informe indicado el 3 de julio próximo.
3. Alex Matamoros enviará un correo al Jefe del DCA indicando los Convenios con los que estamos relacionados de la lista de convenios enviada por la Vicerrectoría de Relaciones Internacionales para reportar actividades hechas; estos convenios deben ser solicitados a la Decanatura en sus versiones oficiales. Se encargarán de elaborar el informe solicitado Omri Amaya y Alex Matamoros.
4. Se designan las siguientes actividades dentro de las funciones esenciales de la UNAH para el DCA:

Para Vinculación:

1. Webinar Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico Cuarta Edición.
2. Planificación de DGAMA IV.
3. Módulos 3, 4, 5 y 6 del DRPAS.
4. Planificación y Primer Módulo del Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios, Quinta Edición. Virtual.

Para Investigación:

1. Proyecto de Investigación de Iván Betancourt sobre validación de laboratorios de túnel del viento.
2. Proyecto de Investigación de Ana Ulloa sobre una inversión financiera en un Aeropuerto.
3. El proyecto de investigación de Ramón Bueso sobre peligro aviar en un aeropuerto de Honduras.
4. El Proyecto de investigación de Omri Amaya y Alex Matamoros, sobre aplicación de RPAS para el levantamiento de información sobre superficies limitadoras de obstáculos.
5. Artículos de informes de proyectos presentados sobre: 1) manejo de desechos sólidos en el Aeropuerto Toncontín; 2) sobre capacitación en el lugar de trabajo del personal técnico aeronáutico; 3) diagnóstico para un posgrado en línea sobre Ciencias Aeronáuticas en el DCA.
6. Participación en el Consejo Editorial de la Revista Ciencias Espaciales.

7. Congreso de Investigación de la Facultad de Ciencias Espaciales – CIFACES 2020.

Para Docencia:

1. Constitución del DCA como Centro de Instrucción Aeronáutica RAC 141.
2. Oferta de posgrados del DCA.
3. Carreras del DCA – Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo.

Para la gestión académica:

1. POA 2021.
2. Informes Trimestrales.
3. Convenios: seguimiento a los ya existentes y consideración para establecer nuevos.

Queda a cargo de la elaboración y sustento de carga académica Ramón Bueso, con el apoyo de Liliana Mantilla; se consultará sobre la fecha de entrega de la carga para el PAC II.

5. Se establece que a partir de la fecha, cada viernes los equipos conformados entregarán avances de las actividades asignadas.

MEMORIA DE PRIMERA REUNION PARA PREPARAR DIAGNÓSTICO DE ESPECIALIDAD EN APLICACIONES DE RPAS

JUEVES, 26 DE JUNIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Inicio de elaboración de Diagnóstico para especialidad DRPAS
 - 3) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** Esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Team y contó con la asistencia de Nohemy Rivera y Alex Matamoros.
 - 2) **Inicio de elaboración de Diagnóstico para especialidad DRPAS.** La presente reunión es el cumplimiento de uno de los acuerdos logrados en una reunión anterior del DCA con la participación de la Profesora Nohemy Rivera. Se presenta un esquema general de Diagnóstico presentando los avances en los distintos apartados. Durante la reunión se identifica el tipo de información que será necesaria para cada una de las partes del diagnóstico, adelantando ideas sobre las fuentes de donde se puede obtener la información necesaria.
 - 3) **Acuerdos de la reunión**
 1. En la reunión que sostendrá próximamente el DCA con la Dirección de Posgrados se solicitará toda la documentación que facilite el proceso de instauración de un posgrado.
 2. Alex Matamoros iniciará el trabajo con la información de índole general, incluyendo la parte social, de contexto económico y de fundamentación filosófica y pedagógica, entre otros.
 3. Se elaborará un perfil de proyecto de investigación que será incluido como anexo en el Diagnóstico, este documento es prioritario puesto que reflejará la metodología a utilizar, incluyendo las fases de la investigación.
 4. Para obtener elementos de contexto propios del tema de RPAS, se aplicarán los siguientes instrumentos para la obtención de información
 1. Entrevista a especialistas en el área de DRPAS, se mencionan los siguientes referentes: Oscar Garibaldi de la UTP, Juan Gregorio Rejas de la UPM, José Cáceres de DCTIG, Allister Stefan especialista en RPAS, Un profesor de la Facultad de Ingeniera con conocimiento y experiencia en aplicación de RPAS.
 2. Encuesta a personas y grupos que puedan estar interesados en la oferta de un especialidad en RPAS, una primer público para este instrumento son los alumnos del Diplomado en RPAS que actualmente está desarrollando el DCA, se suman a este público, empleadores, profesionales universitarios relacionados con el

tema, profesores de universidades impartiendo clases relacionadas, profesionales e instituciones del Estado relacionadas.

3. Benchmarking, de universidades con posgrados en aplicaciones de RPAS, se acuerda consultar una Universidad de Europa, dos de América del Sur, una de Estados Unidos, una de Centroamérica y una de México.
5. La siguiente reunión será el día jueves 9 de julio de 2020.

**MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN CON LA DIRECCIÓN DE POSGRADOS DE
LA UNAH
MARTES, 30 DE JUNIO DE 2020**

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Planificación del trabajo de la Sub Comisión Curricular de Posgrados del DCA
 - 3) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** La reunión dio inicio a las 2:30 PM; esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Zoom y contó con la asistencia de las Representantes de la Dirección de Posgrados de la UNAH, Merly Dominguez y Francis Claros; el Profesor Rafael Corrales, Encargado de Posgrados de la Facultad de Ciencias Espaciales y los Profesores del Departamento de Ciencias Espaciales, Ana Ulloa, Omri Amaya y Alex Matamoros.

 - 2) **Planificación del trabajo de la Sub Comisión Curricular de Posgrados del DCA.** Se cumple con el objetivo de la reunión explicando el acompañamiento que se ofrece a las Sub Comisiones Curriculares por parte de la Dirección de Posgrados. Se explica que en una primera fase de trabajo la prioridad es contar con los tres documentos que refrendan cualquier Carrera de Grado o Posgrado: el Diagnóstico, el Plan de Estudios y el Plan de factibilidad. En un primer momento se conforma el Diagnóstico para el cual se cuenta con un manual en el que se indica de forma detallada su índice y los contenidos necesarios para cada una de sus partes. Se indica que el registro de los estudiantes que ingresan, disponible en el sistema de ingresos de la UNAH, puede ser un buen referente para conocer la demanda del posgrado que se proponga en UNAH; también se aclara que en la documentación que se hará llegar al DCA, se cuenta con información general que será muy útil al momento de conformar las distintas partes del Diagnóstico. Se enfatiza en que el Diagnóstico es un instrumento para la toma de decisiones, por lo tanto debe ir más allá de indicar la demanda del posgrado ofrecido y presentar orientaciones sobre aspectos como la modalidad del posgrado, dando razones del porque habría de ser presencial o en línea o híbrido; la condición de académico o profesionalisante, el tipo de posgrado en cuanto que si será especialidad o master, el alcance geográfico, es decir si será para la UNAH o si será regional o internacional. En cuanto a si se recomienda o no un posgrado virtual, se explica que es una decisión que debe tomar la Sub Comisión Curricular y que la UNAH cuenta con elementos que pueden permitir una virtualización, a este respecto se menciona que existe un programa de virtualización de posgrados y un equipo de la Dirección de posgrados que actualmente está apoyando la virtualización de diez programas; se agrega que también puede ser ilustrativo que la FACES se encuentre actualmente en un proceso de virtualización de uno de sus posgrados. Considerando que el proceso de virtualización es complejo y conlleva mucho trabajo, no es recomendable hacer primero el posgrado presencial y luego virtualizarlo, se debe tomar la decisión desde el momento del diseño. Otro factor que puede estar a favor de la virtualización es

la falta de espacios físicos para actividades académicas en Ciudad Universitaria. Por parte del DCA se considera importante la presente reunión puesto que se nota claridad en la propuesta de trabajo hecho y se ofrecen elementos esenciales para iniciar el trabajo con la elaboración del diagnóstico. Se notifica que este Departamento ya cuenta con tres investigaciones relacionadas con la implementación de un posgrado y que dos de sus profesores finalizaron recientemente los programas de dos posgrado y que uno, cursó cuatro módulos de otro Master; los tres casos se tratan de programas en Ciencias Aeronáuticas.

Se indica por parte del DCA que

3) Acuerdos de la reunión

- 1.** Se enviará un archivo con toda la documentación mostrada durante la reunión, incluyendo, un manual de desarrollo curricular, un cronograma de trabajo, las leyes y reglamentos relacionados con la conformación de una Carrera de posgrado, entre otros.
- 2.** Un referente para el diseño del nuevo posgrado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas serán los dos posgrados de FACES, uno de los cuales se encuentra en fase de rediseño.
- 3.** La Sub Comisión curricular elaborará su propia planificación, utilizando el programa MS Project que será enviado por la Dirección de Posgrado; en adelante se trabajará según dicha planificación.
- 4.** La Dirección de Posgrados enviará oficialmente la respuesta al oficio recibido sobre la Sub Comisión Curricular del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, indicando la persona de aquella Dirección que le dará seguimiento al Posgrado propuesto por el mencionado Departamento.

Microsoft Project Gantt chart for "Programación Rediseño Maestría en Aeronáutica".

Módulo	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Nombres de los recursos
1	► Diseño/Rediseño y Aprobación de una carrera de posgrado en la UNAH	172 días	mar 28/1/20	mié 28/10/20	
2	► Diagnóstico	53 días	mar 30/6/20	mié 23/9/20	
3	Inducción y capacitación	1 día	mar 30/6/20	mar 30/6/20	DSEP
4	Elaboración de apartado: Contextualización situacional de Honduras	2 días	mié 1/7/20	jue 2/7/20	Subcomisión curricular
5	Elaboración de apartado: Contextualización institucional	5 días	vie 3/7/20	jue 9/7/20	Subcomisión curricular
6	Elaboración de apartado: Marco teórico	7 días	vie 10/7/20	lun 20/7/20	Subcomisión curricular
7	Acompañamiento y retroalimentación académica	2 días	mar 21/7/20	mié 22/7/20	DSEP_Diagnóstico
8	Elaboración del Proyecto de Investigación	5 días	jue 23/7/20	mié 29/7/20	Subcomisión curricular
9	Desarrollo de la investigación diagnóstica	18 días	jue 30/7/20	lun 24/8/20	Subcomisión curricular
10	Integración de apartado: Resultados de la investigación	5 días	mar 25/8/20	lun 31/8/20	Subcomisión curricular
11	Acompañamiento y retroalimentación académica	5 días	mar 1/9/20	vie 18/9/20	DSEP_Diagnóstico
12	Integración de documento de diagnóstico según formato	3 días	lun 21/9/20	mié 23/9/20	Subcomisión curricular
13	► Plan de Estudios	35 días	jue 24/9/20	mié 18/11/20	

Zoom Meeting interface showing a grid of participants and a presentation slide.

Participants visible in the grid:

- Merly Domínguez
- Omri
- Rafael Corrales
- Alex Matamoros
- Ana Lucía Ulloa

Slide content:

Francis Claros

MEMORIA REUNIÓN UNAH-OACI-AHAC

Fecha de Reunión: 30 de junio 2020

Plataforma de Reunión: Zoom

Asistentes:

- Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)
 - Mayda Ávila
- Departamento Ciencias Aeronáuticas (DCA/FACES/UNAH)
 - Omri Amaya (Jefe del DCA)
 - Ana Lucía Ulloa (Jefe UGIC DCA)
- Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC)
 - Abogado Lenin Valeriano

Por parte de la OACI se lleva a cabo una breve explicación de los avances y el proyecto de Ciberseguridad que la OACI está llevando a cabo entre los que resaltan los siguientes puntos:

1. El cambio de tecnología es una situación real en estos tiempos y la posibilidad de recibir ciberataques es latente.
2. Mayda cuenta con contactos directos en Francia, un Estado ejemplo, ya que Francia inicia con la creación de leyes aplicables a la ciberseguridad, e involucra la autoridad aeronáutica en la aplicación de dicha ciberseguridad.
3. Se involucran los RRHH, las tecnologías emergentes, y medidas de control a través del entrenamiento en ciberseguridad.
4. Las Autoridades Aeronáuticas de todos los Estados deben identificar lo que hay en áreas de control que deba involucrar la ciberseguridad.
5. Airbus y Canso, están trabajando en políticas de Ciberseguridad en apoyo a la OACI.
6. Se realizará un taller de Ciberseguridad en Cuba, dado que como país están proponiendo una carrera a nivel universitario en este ámbito.
7. La OACI dará apoyo a los estados en el tema de Ciberseguridad, entre ellos una capacitación en septiembre para los Estados Miembros, siendo una de las metas el realizar una encuesta para establecer la situación de cada país en esta temática.
8. Se sugiere el acercamiento de la UNAH con la OACI a través de la AHAC, el abogado Lenin Valeriano hará las gestiones para la reunión con el Director de la AHAC y ver como la UNAH es parte de las universidades con las que la OACI tiene convenio. En este acercamiento se sugiere que se lleve a cabo Convenio entre AHAC y OACI para que puedan apoyar a la UNAH con conferencistas y que dentro del personal a capacitar a través de cursos OACI se incluya a personal del DCA.
9. Mayda tiene contactos de conferencistas altamente especializados de apoyo a nuestros Diplomados y Seminarios, pero la mayoría hablan inglés, por lo que propone averiguar sobre la opción de traducción simultánea, provista por la UNAH, para transmisiones a través de ZOOM.

La Autoridad Aeronáutica da a conocer su posición de apoyo a esa iniciativa, durante la reunión hace el primer acercamiento con el Licenciado Lobo y queda

pendiente de definirse fecha de reunión para mostrarle al Lic Lobo los avances en relación a este tema, principalmente por parte de la UNAH. Se menciona que el abogado ha participado en eventos internacionales relacionados con la ciberseguridad en la aviación.

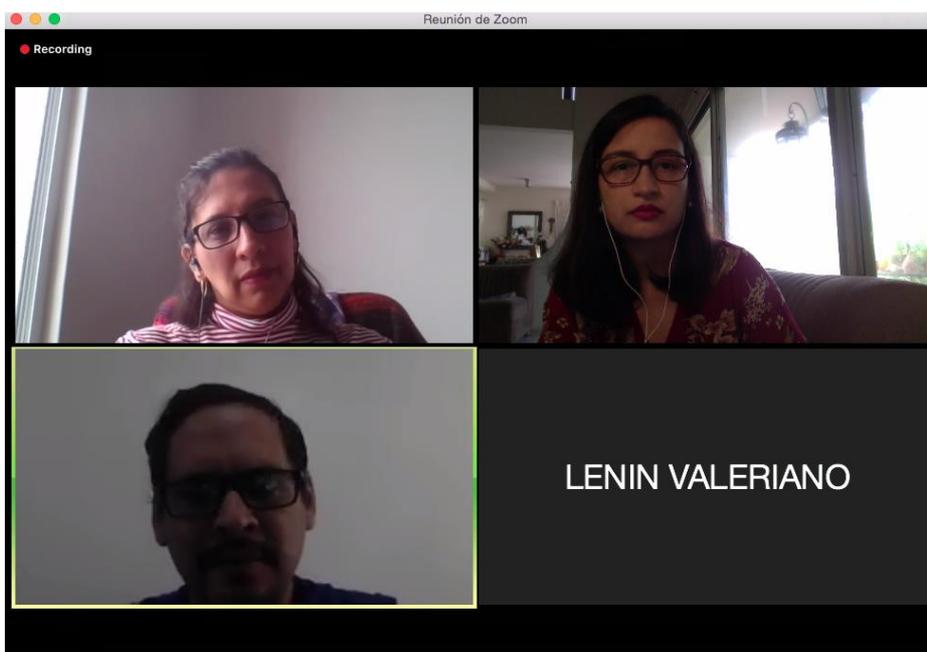
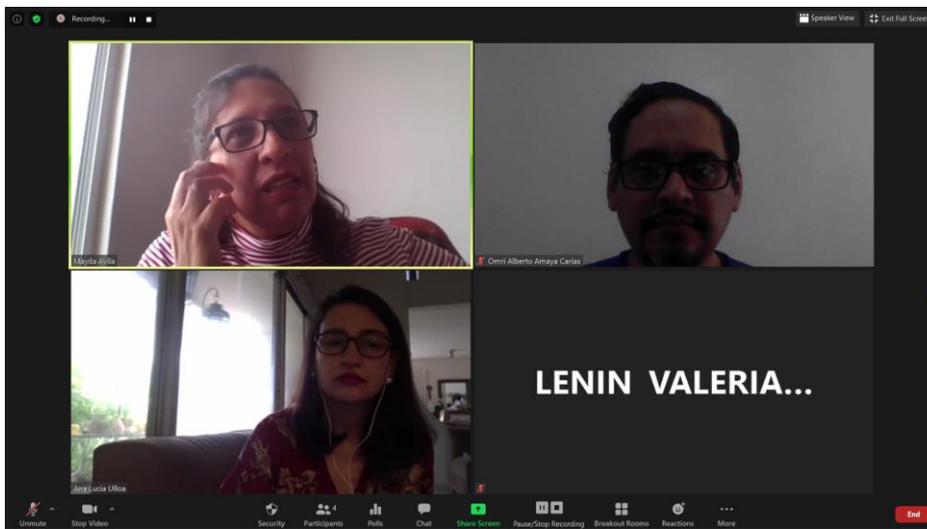
El DCA indica su posición de apoyo al proyecto, se propone por parte de la UNAH realizar un Seminario en Navegación Aérea que aborde el tema de la Ciberseguridad para luego proponerlo a nivel de Diplomado.

Se menciona que el DCA tiene interés en retomar las gestiones de Certificación Trainair Plus como Miembros Corporativo (Convenio Universitario) debido a que contará con 3 diplomados virtuales. Se menciona que el avance en las negociaciones Trainair Plus de la UNAH, en años anteriores, con Pedro Pavella y Diego Martínez fue detenido por parte de OACI al no contestar los correos electrónicos enviados; Mayda indica que cambió la estructura de GAP y ahora es un nuevo equipo liderado por el Lic. Vargas para que se pueda retomar el tema directamente con él.

Acuerdos:

- Mayda enviará avances de las gestiones OACI a Omri Amaya para su socialización con la AHAC.
- El Abogado Valeriano dará seguimiento a la solicitud de reunión con el Lic Lobo para presentarle la propuesta de proyecto.
- Omri ofrece llevar a cabo una presentación para el Lic Lobo.

EVIDENCIA GRÁFICA DE LA REUNIÓN



**MEMORIA DE REUNIÓN ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES Y LA
AGENCIA HONDUREÑA DE AERONÁUTICA CIVIL
MIÉRCOLES, 8 DE JULIO DE 2020**

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Avances del trabajo del Departamento de Ciencias Aeronáuticas
 - 3) Palabras del Director de AHAC
 - 4) Palabras de la Decana de la Facultad de Ciencias Espaciales
 - 5) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** La reunión dio inicio a las 10:00 AM; esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Zoom y contó con la asistencia de los Representantes de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil, el Director Wifredo Lobo, Ernesto España y Lenin Valeriano; los Profesores del Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA), el Jefe de Departamento, Omri Amaya, Liana Mantilla, Ana Ulloa, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Matamoros; la Decana de la Facultad de Ciencias Espaciales Vilma Lorena Ochoa.

 - 2) **Avances del trabajo del Departamento de Ciencias Aeronáuticas.** Se inicia con la presentación de los principales avances a la fecha del Departamento de Ciencias Aeronáuticas y de los proyectos planificados para el corto y mediano plazo. De la exposición resaltan los siguientes puntos:
 - Dentro de poco será presentada a la AHAC una investigación para definir un mapa de Honduras para el uso seguro de RPAS. La intención es establecer un modelo que pueda ser completado con información nueva para ser actualizado; se espera que esta información complementaria sea solicitada a quien corresponda, por parte de la AHAC.
 - El DCA tiene planificado como parte de su oferta académica de Educación No Formal, los siguientes proyectos: una Cuarta Edición del Diplomado de Gestión de la Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico; la finalización de la Primera Edición del Diplomado en Sistemas Aéreos de Pilotaje Remoto (DRPAS), la Quinta Edición del Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios, la Cuarta Edición del Seminario en Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico, una Segunda Edición del Seminario de Navegación Aérea.
 - Se mencionan dos nuevos proyectos de Educación formal como parte de la oferta del DCA de Educación No Formal: un Seminario en Ciberseguridad que sería coordinado con OACI Latinoamérica y, un Diplomado en Seguridad Operacional que se coordinará entre AHAC y el DCA y se puede incluir dentro de la iniciativa, Programa de Análisis de Sucesos Operacionales Centroamericanos que está dentro de los intereses de OACI para la región. Ambas propuestas se encuentran en una etapa de planificación.

- Se informa que se encuentran en etapa de planificación dos posgrados, un Master en Ciencias Aeronáuticas y una Especialidad en aplicación de RPAS.
- Se recuerda que ya están en su última fase de aprobación las Carreras Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y el Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo; a este respecto se explica que el DCA ha propuesto a la Concesionaria que quedará a cargo, la solicitud de un espacio para dichas Carreras en el Aeropuerto Toncontín.

3) Palabras del Director de AHAC. El Lic. Lobo, felicita los avances presentados por el DCA y enfatiza en la importancia de contar con profesionales que atiendan la institucionalidad aeronáutica en Honduras; nos dice que espera que un día la AHAC sea atendida por lo egresados de las Carreras del DCA. Se consideran temas importantes la investigación sobre el mapa de uso de RPAS y los proyectos de Educación No Formal del DCA. Se recuerda la dificultad que se tiene en Honduras para encontrar personal capacitado en las distintas áreas de la aeronáutica. Se espera que el personal a emplear en el Aeropuerto Internacional de Palmerola sea formado por la UNAH. Es un momento oportuno para proponer todas las iniciativas mencionadas en el marco del Convenio existente entre la AHAC y la UNAH. Entre los logros más significativos de la AHAC se mencionan la certificación de dos aeropuertos internacionales, el mantener la formación del personal como una prioridad institucional, el logro de la calificación más alta de la historia para la Autoridad Aeronáutica Hondureña al lograr un 90.01% en la última auditoría OACI, la obtención de un radar primario y uno secundario para el Aeropuerto de San Pedro Sula, la construcción de un edificio a la medida de las necesidades de la AHAC, este último, también en el mismo Aeropuerto. Se recuerda que la demanda de profesionales incluye ahora cinco aeropuertos internacionales.

4) Palabras de la Decana de la Facultad de Ciencias Espaciales. Se agradece a la AHAC por confiar en el profesionalismo del DCA y se expresa la disposición de continuar con una alianza que ya es de años, entre la UNAH y la AHAC y que ahora ha sido sancionada con un Convenio; este convenio ofrece una plataforma de trabajo importante para apoyar el desarrollo de la aeronáutica nacional con profesionales de alta calidad. El reto del momento para la aeronáutica es conocer y hacer frente al impacto que sobre la industria está causando la pandemia del covid 19.

5) Acuerdos de la reunión

- 1.** Dando seguimiento a lo discutido ente el Director de AHAC y el Rector de la UNAH, se presentará a quien corresponda, la solicitud formal de una espacio en el Aeropuerto Internacional Toncontín para el funcionamiento de las Carreras del DCA que están en su última fase de aprobación.
- 2.** Se puede proponer como una investigación en conjunto entre la AHAC y el DCA un reporte de los beneficios de la aviación en Honduras, similar al que han elaborado República Dominicana y otros Estados Miembros de OACI.

3. Se cuenta con el apoyo de la AHAC para la investigación que está en marcha sobre el levantamiento de un mapa nacional para el uso de RPAS.
4. La AHAC toma nota de la oferta de educación formal y de educación no formal del Departamento de Ciencias Aeronáuticas y la misma será un referente para establecer los requisitos para las nuevas contrataciones que sean necesarias con la apertura del Aeropuerto Internacional de Palmerola.
5. Se hará una solicitud formal por parte de la UNAH a la AHAC, para participar como Universidad en la próxima reunión de centros de formación e instrucción aeronáutica organizada por OACI.
6. También se presentará de forma oficial para su visto bueno por parte de la AHAC, el Diplomado en Seguridad Operacional.

MEMORIA DE SEGUNDA REUNION PARA PREPARAR DIAGNÓSTICO DE ESPECIALIDAD EN APLICACIONES DE RPAS

MIÉRCOLES, 8 DE JULIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Revisión de documentación de la Dirección de Posgrados
 - 3) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** Esta reunión se desarrolló en línea con la aplicación Team y contó con la asistencia de Nohemy Rivera y Alex Matamoros.
 - 2) **Revisión de documentación de la Dirección de Posgrados.** Durante la reunión se presentan brevemente los documentos facilitados por la Dirección de Posgrados en una reunión sostenida recientemente con la Sub Comisión Curricular del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, el día lunes 29 de junio de 2020. Además se reportaron los avances hechos en el proceso de la conformación de la sub comisión curricular para la Especialidad propuesta, en tal sentido se informa que se ha consultado sobre su disposición a formar parte de la mencionada sub comisión a Javier Mejuto del DAQAC, Martha Talavera de DAAF y a Eduardo Moreno de DCTIG; Javier dijo que él mismo representaría al DAQAC dentro de la Subcomisión; Martha y Eduardo todavía no han dicho quiénes los representarían dentro de la mencionada subcomisión. Entre los programas de las universidades revisadas hasta la fecha para el benchmarking, la mayoría son Master profesionalizantes que piden como requisito de egreso un proyecto de intervención o bien una práctica profesional. Los precios de las propuestas van de 8,000 a 948 Euros. La mayoría de propuestas tienen una duración de 7 a 12 meses.
 - 3) **Acuerdos de la reunión**
 1. Nohemy Rivera hará un ejercicio de planificación del trabajo en MS Project, como primera aproximación a lo que en algún momento pedirá la Dirección de Posgrados a la Sub Comisión Curricular que estará a cargo de la especialización en RPAS.
 2. Cuando se tengan una planificación del trabajo para la implementación de la especialidad se convocará a los profesores que hayan sido designados como parte de la Sub Comisión Curricular para presentarles dicha planificación.
 3. Se levantará una memoria de la presente reunión y de la realizada el 26 de junio; estas dos memorias serán parte de los respaldos de trabajo de la futura Sub Comisión Curricular de la Especialización en aplicación de RPAS.

MEMORIA DE REUNION DE REVISIÓN DE ASIGNACIÓN ACADÉMICA
MIÉRCOLES, 22 DE JULIO DE 2020

AGENDA:

- 1) Apertura de la reunión.
 - 2) Temas varios de la carga académica del PAC II.
 - 3) Acuerdos de la reunión.
-
- 1) **Apertura de la reunión.** La reunión dio inicio a las 10:00 AM; esta reunión se desarrolló en línea en la Plataforma TEAMS y contó con la asistencia de los profesores del DCA: Ana Ulloa, Liliana Mantilla, Omri Amaya, Ramón Bueso, Iván Betancourt y Alex Matamoros.
 - 2) **Temas varios de la carga académica del PAC II. Los temas tratados son los siguientes:** 1) Asuntos Pendientes de respuesta (Asignación académica PAC II, Acreditación de miembros de la Comisión de Concurso DCA, Informe de PAC I, Oficio sobre reclamos del Dpto. de efectividad del recurso humano), 2) Cierre de Módulo III e inicio del Módulo IV, 3) Artículos de RCCEE, 4) Avance de las investigaciones del PAC II, 5) DGSA V, 6) Cierre de SAMA III planificación SAMA IV, 7) Acuerdos.
 - 3) **Acuerdos de la reunión**
 1. Liliana Mantilla, Ana Ulloa y Ramón Bueso agregarán los soportes de la carga académica que se envió a la Decanatura y que todavía no ha sido aprobada.
 2. El tema que trata el oficio recibido de la Decanatura sobre la carga académica será abordado en el reunión de Jefes de Departamento de hoy a las 2:00 PM.
 3. Alex Matamoros redactará el acta de nombramiento de la Comisión de Concurso de FACES por parte del DCA, con este insumo Omri Amaya hará el oficio correspondiente; en dicha Acta se explicará que los profesores del DCA están de acuerdo en que esta acta sea redactada de manera posterior a la reunión de nombramiento mencionado.
 4. Alex Matamoros corroborará las fechas de inicio y finalización del PAC II.
 5. Iván Betancourt redactará y enviará una nota de prensa sobre el SAMA III y promoción del SAMA IV, a Johana Castejón para que ésta la haga llegar a los medios de comunicación de la UNAH.
 6. Liliana Mantilla se comunicará con el Abogado Lenín Valeriano para confirmar la participación del conferencista que está en el Webinar del Módulo IV del DRPAS.
 7. La próxima semana se sostendrá la primera reunión para el Módulo V del DRPAS con Allister Stefan, Omri Amaya, Liliana Mantilla, Alex Matamoros.
 8. Liliana Mantilla y Ramón Bueso, prepararán un checklist de funcionamiento del Módulo IV del DRPAS, dicho checklist será aplicado por Iván Betancourt.
 9. Se ofrecerán becas para el DRPAS de la siguiente manera:
 - 1) Heriberto Sierra para el Módulo IV.
 - 2) Mónica Navarro para el Módulo V
 - 3) Dos becas del 20% para empleados del IHCIETI

10. Liliana Mantilla, Ana Ulloa, Iván Betancourt y Omri Amaya se reunirán el viernes 24 de julio a las 10:00 AM para revisar el estatus de los certificados, posters y el resto de material publicitario pendiente con Johana Castejón.
11. Liliana Mantilla, Omri Amaya, Ramón Bueso y Allister Stefan se reunirán la próxima semana para revisar el presupuesto del que se dispone para comprar el equipo necesario para el desarrollo del Curso de 20 horas para piloto de RPAS.
12. Con respecto a los avances de los proyectos de investigación, no se aceptará que se finalice el PAC II, sin hacer un primer reporte de avances sustantivos; este compromiso lo recordará Ana Ulloa, poco antes de finalizar el Período.
13. Ana enviará un recordatorio de la entrega de los artículos de los informes de investigación de 2019.
14. Ana Ulloa, Omri Amaya y Alex Matamoros se reunirán el lunes 27 de julio a las 10:00 AM para revisar la memoria de la reunión con AHAC y dar seguimiento a los acuerdos incluidos en dicha memoria.
15. Ana Ulloa, hará una presentación de los avances del DGSA V, el día martes 28 de julio a las 10:00 AM.
16. Omri Amaya y Alex Matamoros, se reunirán el miércoles 29 de julio, a las 10:00 AM para hacer el reporte de los acuerdos de las reuniones de Junio 2020.
17. Alex Matamoros, propondrá una agenda de trabajo para semana del 29 de julio al de agosto tomando en cuenta los acuerdos de la presente reunión.



Oficio DCA/FACES-075/2020
01 de agosto de 2020

Decana i.a.
Vilma Lorena Ochoa
Facultad de Ciencias Espaciales
UNAH

Estimada Decana Ochoa:

En respuesta a la información que cada mes es solicitada por la Comisión de Control de Gestión sobre las Circulares, Actas, Acuerdos y Resoluciones firmes emitidas por el DCA, se presenta a continuación un cuadro de resumen de lo actuado durante el mes de junio de 2020:

**Cuadro Resumen de las Actas y Memorias del DCA
durante el mes de JUNIO DE 2020**

Fecha de aprobación	Acta/Memoria	Acuerdos de seguimiento	Breve descripción del contenido
8 de junio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE WEBINAR DEL 11 DE JUNIO Y EL MODULO II DEL DRPAS.	En cuanto al Webinar, se acuerda: 1. Incluir los cambios a la publicidad del Webinar indicados por el Inge. Iván Betancourt; 2. El listado de participantes debe ser revisado y purificado manualmente puesto que la plataforma no genera dicho listado; 3. Para próximas ocasiones se pedirá a los participantes en los webinar que abran cuentan ZOOM para poder sacar listados de participantes automáticamente; 4. Al inicio del webinar del jueves se contestarán las preguntas pendientes de la primera conferencia; 5. En el informe final del webinar, después de las cinco conferencias se incluirá un apartado de sistematización incluyendo aspectos positivos como prácticas recomendadas, aspectos que deben ser mejorados y lecciones aprendidas;	Webinar del 11 de junio. El Profesor Iván Betancourt como encargado del Webinar del próximo jueves, hace un repaso de los pendientes para el desarrollo del mismo. Se indica los aspectos de la conferencia del pasado jueves 4 de junio que se podrían mejorar. Módulo 2 del DRPAS. Se reportan los detalles que ya están listos para el desarrollo del Módulo 2 del DRPAS a iniciarse el próximo lunes 15 de junio. A la fecha se cuenta con la mayoría de las presentaciones, todas las rúbricas que se utilizarán, los laboratorios con un túnel de viento virtual y el taller de peso y balance. Se reportan 54 matriculados y se explica que la plataforma está lista para incluir las rubricas y subir los materiales necesarios para el desarrollo del Módulo antes mencionado.



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<p>6. Se asignan las siguientes funciones para atender la conferencia del jueves: conferencista: Iván Betancourt; Moderadora: Ana Ulloa, Preguntas y comentarios: Liliana y Omri; pruebas técnicas, ingreso de participantes y grabación: Ramón Bueso.</p> <p>En cuanto al Módulo II del DRPAS se acuerda:</p> <p>7. El 10 de junio a las 2:00 pm se sostendrá una reunión entre Omri Amaya, Carlos Banegas y Alex Matamoros para hacer checklist de programación;</p> <p>8. Se asigna a Iván Betancourt la revisión del DRPAS para que el mismo sea el modelo a seguir para la ejecución del DGAMA IV;</p> <p>9. Iván Betancourt y Alex harán una revisión de las preguntas del examen final del Módulo II;</p> <p>10. Dentro de 3 semanas se tendrá una reunión con un funcionario de la Empresa INDRA quién hará uno de los webinar del DRPAS;</p> <p>11. El viernes 12 de junio Ramón hará la prueba técnica de acceso de los matriculados en el Módulo II;</p> <p>12. El sábado 13 de junio se hará el Módulo 0 del Módulo II y los encargados de cada parte serán los mismos de la vez anterior;</p> <p>13. Ana hará la adecuación de la presentación para el Módulo 0;</p> <p>14. Los encargados de las revisiones de las actividades calificadas somos los siguientes: del foro, Alex Matamoros; del control de lectura, Ramón Bueso; del Webinar, Ana Ulloa; de los laboratorios, Carlos Banegas con el apoyo de Omri amaya; del taller de peso y balance</p>	
--	--	--	--



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>

		Omri Amaya; de las asistencias y del Examen final Liliana Mantilla.	
10 de junio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE TEMAS VARIOS DE INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AERONÁUTICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se acuerdan fechas de entrega de los artículos que se incluirán en la Revista Ciencias Espaciales de primavera de 2020. 2. Ana Ulloa y Alex Matamoros corregirán el collage del que se dispone para la edición de otoño de 2019 y entregarán una propuesta el 16 de junio. 3. Se propondrán para ponencias del Congreso de Investigación Científica de la DICHYT las siguientes investigaciones: la realizada por Omri Amaya y Ramón Bueso sobre manejo de desechos sólidos en Toncontín y la realizada por Ana Ulloa sobre la implementación en el DCA de un Posgrado en Línea. 4. El día de hoy 10 de junio, Ana Ulloa le hará llegar la información necesaria sobre los proyectos de investigación a presentar en el mencionado Congreso al Jefe del DCA para que éste remita la información a la Decanatura. 5. Ana Ulloa y Alex Matamoros atenderán las observaciones hechas a los artículos de la Revista Ciencias Espaciales de Otoño 2019. 	<p>Publicación de la Revista Ciencias Espaciales. Se recuerda que por parte del Departamento de Ciencias Aeronáuticas se cuenta con artículos que serán parte de las revistas de primavera (2 artículos) y otoño (6 artículos) de 2019; así como de la edición de primavera de 2020 (7 artículos). Estos trabajos se encuentran en distintos niveles de ejecución y se recuerda la colaboración que está en proceso de todos los profesores para revisión de propuestas y para apoyo a otras actividades relacionadas con la publicación de los artículos mencionados.</p> <p>Participación en el Congreso de Investigación Científica de la UNAH 2020. La profesora Ana Ulloa, explica que ya se cuenta con una convocatoria a participar en el Congreso de Investigación Científica de la UNAH y nos comunica que la Facultad de Ciencias Espaciales contará con un espacio de tiempo de cuatro horas. En esta ocasión el DCA puede presentar los resultados de los proyectos que ya han sido finalizados y que todavía no han sido presentados como conferencia. Se descartan los proyectos en los que estaremos trabajando en los PAC II y III de este Año, porque normalmente los informes se finalizan hasta el Año siguiente, en este caso 2021.</p>
11 de junio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN SEGUIMIENTO A LA ESPECIALIDAD EN RPAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se trabajará en una Especialidad en RPAS desde la UNAH, incluyendo el trabajo interdisciplinario de dos tres o de los cuatro Departamentos de la Facultad de Ciencias Espaciales. 2. La coordinación del trabajo de la Sub Comisión Curricular de la Especialidad en RPAS, estará a cargo de la Profesora Nohemy Rivera quien dará seguimiento a las diligencias 	<p>1) Presentación de la situación del DCA ante un posgrado en Ciencias Aeronáuticas. Se explica que el Departamento de Ciencias Aeronáuticas (DCA) se encuentra en preparación de dos propuestas de posgrado que ya fueron incluidas dentro de la planificación estratégica de la Facultad de Ciencias Aeronáuticas. Se explica que ya se han tenido experiencias importantes en lo referido a posgrados de Ciencias Aeronáuticas; de hecho, Ana Ulloa es egresada de un Master en</p>



		<p>dentro de las estructuras de la UNAH y dirigirá la investigación diagnóstica para dicha especialidad.</p> <p>3. Para la oficialización del proceso de conformación de la Especialidad en RPAS y el nombramiento de la correspondiente Sub Comisión Curricular se harán las siguientes diligencias: Se consultará a los Jefes del Departamento de Astronomía y Astrofísica y del Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural sobre el propio interés de sumarse al proyecto de la Especialidad proponiendo alguno de los Espacios de Aprendizaje que compondrán la propuesta. Luego de las consultas anteriores, la Profesora Nohemy Rivera y un representante del DCA, sostendrá una reunión con el Profesor Rafael Corrales en su condición de Encargado de Posgrados en la Facultad de Ciencias Espaciales, para retomar las formalidades necesarias para la conformación de una Comisión Curricular para posgrados. Luego del intercambio con el Profesor Corrales, se sostendrá una reunión con la Decana de FACES, para ponerla al tanto del proceso y proponerle un Subcomisión Curricular.</p> <p>4. Nohemy Rivera y Alex Matamoros se reunirán el 25 de junio de 2020 para definir: Un esquema general de trabajo para la elaboración y presentación del Diagnóstico de la Especialidad de RPAS ante las Autoridades Universitarias.</p>	<p>línea, Alex Matamoros se encuentra en la etapa final de otro Master en línea y Omri Amaya aprobó cuatro Módulos de un Master presencial en España; los tres posgrados han sido en distintas unas áreas del campo de la Ciencias Aeronáuticas. Adicionalmente, se cuenta con un estudio diagnóstico para el montaje de un Master en línea para el DCA. Esta experiencia puede ser muy relevante en estos momentos que se está dando en la UNAH un énfasis importante a la virtualidad, momento en el que además todos los profesores del DCA y la Profesora Nohemy Rivera, se encuentran realizando el Curso Docencia en Línea impartido por la DIE.</p> <p>2) Avance de la Especialidad en RPAS. La profesora Nohemy Rivera explica que ya se han sostenido varias reuniones sobre el posgrado en RPAS y que ya se cuenta con un esquema general del respectivo Diagnóstico, mismo que fue visto durante la reunión. Se consideran avances importantes el desarrollo del Diplomado en RPAS y la revisión que se ha hecho de páginas web de Universidades y otros Centros de Formación que ofrecen programas formativos similares.</p> <p>3) Prioridades de la especialidad para el PAC II – 2020. Se señala la importancia de incluir las actividades para cumplir con los acuerdos de la presente reunión en la Carga Académica del PAC II 2020 del DCA y del IARPACUNA. Es de esperarse que también el Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, se incorporé a la subcomisión curricular la Especialidad en RPAS, incluyendo así mismo las actividades que correspondan en su PAC II – 2020.</p>
--	--	--	--



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<p>Revisión del avance con el que se cuente a la fecha del Diagnóstico visto en la presente reunión.</p> <p>Definición de la información diagnóstica que va a ser requerida del Diplomado en RPAS que actualmente está desarrollando el DCA.</p> <p>Establecimiento de las variables a tomar en cuenta en la revisión de la oferta formativa similar a la especialidad en RPAS y que está disponible en línea.</p> <p>Propuesta de preguntas para las entrevistas que se harán a los especialistas en RPAS que han ofrecido su colaboración para orientar la conformación de la Especialidad en RPAS.</p> <p>5. El tema de, considerar la Especialidad Virtual o presencial o Blended Learning será retomado al momento de elabora el diagnóstico tomando en consideración los siguientes aspectos:</p> <p>La importancia que hasta antes de la emergencia actual se le daba en la UNAH a la presencialidad.</p> <p>La relevancia que ha cobrado con la misma emergencia la virtualización de todos los procesos formativos en la UNAH.</p> <p>Las posibilidades que ofrece la bimodalidad para distintas combinaciones de presencialidad con virtualidad.</p> <p>La posibilidad de regionalizar la Especialidad.</p> <p>6. Tanto IARPACUNA como el DCA explicarán a la Decanatura mediante oficio, que el trabajo relacionado con la Especialización será parte de la Carga Académica del PAC II – 2020.</p>	
--	--	---	--



<p>12 de junio de 2020</p>	<p>MEMORIA DE REUNION CON DCA – DAFT SOBRE PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL TECNICO UNIVERSITARIO EN OPERACIONES DE VUELO</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Karen López consultará a la Asistente que la Dra. Claudia Iriarte (QDDG) sobre el seguimiento de la aprobación de las Carreras del DCA por parte del CES; la propuesta por parte de DAFT y DCA es que dichas carreras puedan ser aprobadas prescindiendo de los dos dictámenes faltantes.2. Para contar con una referencia de comunicación, se establecerá un correo institucional para el TUOV y se le asignará el logo que actualmente está utilizando el Departamento de Ciencias Aeronáuticas; esto, luego de hacer las consultas con la Dirección Ejecutiva de Gestión Tecnológica y la Secretaría Ejecutiva de Desarrollo Institucional.3. Ivania Ochoa, procurará que al momento de volver a una cierta normalidad se encuentre lista toda la documentación para la asignación correspondiente de presupuesto para el Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo.4. Se localizará y enviará la última versión del Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo, para retomar su discusión, previo a su aprobación; se espera que la Dirección de Innovación Educativa participe de las reuniones de aprobación para escuchar recomendaciones sobre los temas de virtualización que pudieran ser necesarios.5. Se pondrá al tanto del seguimiento de las Carreras al Director de la DAFT para que se procure la aprobación de éstas por parte del CES, prescindiendo de los dos dictámenes faltantes.	<p>Información sobre el Estado del plan de implementación del TUOV. Se informa que si bien las carreras del Departamento de Ciencias Aeronáuticas no cuentan todavía con la aprobación del Consejo de Educación Superior (CES), se le ha estado dando seguimiento a dicha aprobación por parte del DCA. Se notifica que el tema se incluyó como parte de la agenda de una reunión del CES, pero que luego este tema fue apartado de dicha agenda, por contar solo con uno de los tres dictámenes esperados.</p> <p>Por su parte Karen López confirma que la DAFT recibió por parte de la Decanatura de FACES la última versión del presupuesto del Plan de Implementación, se verifica dicha recepción, revisando los montos en los que se habían dado cambios.</p> <p>Se informa que por ahora las asignaciones de fondos para Carreras Técnicas por parte de la DAFT, se encuentran retenidas y que la Encargada de Presupuesto, Ivania Ochoa está trabajando solamente de mantener la documentación al día; esta detención de los fondos que se espera sea temporal, se debe a la emergencia para la que está pasando el País. La DAFT no ha mantenido comunicaciones con la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos Institucionales (SEAPI), y no cuenta con la propuesta que fue elaborada luego de la última reunión del DCA con SEAPI. Se informa también que antes de la Pandemia ya se había hecho una redistribución de los fondos disponibles, pero que este ejercicio se deberá volver a hacer.</p> <p>La DAFT informa que a la fecha no se cuenta con instrucciones para atender los compromisos existentes de esta Dirección, tomando en cuenta las condiciones creadas en el País, con la Pandemia del Covid 19.</p> <p>Puesto que durante la reunión solo se trató el tema presupuestario, queda pendiente un seguimiento al Plan de Implementación en su conjunto.</p>
----------------------------	---	--	--



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>

15 de junio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE PREPARACIÓN DE LA CARGA ACADÉMICA DEL PAC II – 2020 Y TEMAS VARIOS	<p>1. Iván y Lily harán la depuración de la lista de asistentes a las cinco conferencias del Webinar sobre mantenimiento de la aeronavegabilidad, para definir los participantes que, habiendo participado en las cinco conferencias serán merecedores de certificado Correspondiente.</p> <p>2. Hoy en la tarde Omri Amaya y Ramón Bueso actualizan la edición de las rúbricas de foro y control de lecturas, para dejarlas en la plataforma.</p> <p>3. La agenda para esta semana es la siguiente:</p> <p>1) Lunes 15 de junio, 5:30 PM, plataforma TEAMS: pruebas de plataforma con Carlos Banegas para revisar que todo esté listo para el inicio de las clases del Segundo Módulo del DRPAS.</p> <p>2) Lunes 15 de junio, 3:00 PM, plataforma Webex: reunión del Comité Editorial de la Revista Ciencias Espaciales.</p> <p>3) Martes 16 de junio, 10:00, plataforma TEAMS: reunión entre los miembros del Equipo de investigación que está a cargo del proyecto de investigación sobre levantamiento de información sobre alturas de superficies de obstáculos de un aeropuerto de Honduras.</p> <p>4) Martes 16 de junio, 5:00 PM hora de Honduras, plataforma Zoom: reunión con el Ingeniero De Santis para prueba técnica de uso de plataforma para el Webinar del próximo jueves.</p> <p>5) Miércoles 17 de junio, 10:00 AM, plataforma TEAMS: Reunión con Omri Amaya, Lily Mantilla, Allister Stefan y Alex Matamoros para planificar el Curso de Pilotos de RPAS y el Módulo III del DRPAS.</p> <p>6) Miércoles 17 de junio, 2:00 PM, plataforma Zoom: Reunión con representantes de AMCAA con sede en México,</p>	<p>2) Agenda tratada. Se proponen los siguientes puntos de agenda: 1) Inicio Módulo 2 DRPAS. Se informa que se cuenta con una matrícula de 54 alumnos y que todos han confirmado su participación en el inicio de Clases del Módulo. Se nos comunica que la mayoría de los matriculados ya hizo su pago y que en los casos en donde haya algún retraso se debe a que hay pagos que los hacen empresas o instituciones y esto a FUNDAUNAH, le toma más tiempo. Se confirma la participación de Mayda Avila... 2) Webinar Santis. El jueves termina, las presentaciones ya están en TEAMS incluida la de Santis, el punto de las listas sigue complicada, la del Webinar 4 ya está, después de revisar aparecen nombres que no están en la lista de inscritos, puede que haya gente que no llenó el formulario y esto hará el trabajo de depuración, más largo. El siguiente, después de la. 3) Carga académica PAC II - 2020. Se recuerda que el PAC II inicia el 22 de junio y finaliza a finales de agosto. Las prioridades que se tienen son las siguientes: en vinculación: Inicio del DGSA V (Virtual), planificación del DGAMA IV (Virtual), Webinar sobre Aeropuertos, Webinar sobre Mantenimiento Aeronáutico; en Investigación, debemos a empezar a trabajar en los proyectos de investigación que están próximos a enviarse y en los que se trabajará el resto del Año; en Docencia, se retomará de manera más agresiva el tema de las Carreras para que sean aprobadas este Año; necesitamos alumnos, non podemos seguir haciendo estos; 3) Curso Docentes en Línea, se avisa de una actividad que tiene hoy como última fecha; 4) Otros temas: en cuanto al RAC 141, se recuerda que hay que consultar sobre cuál es la figura correcta para considerar al DCA como Centro de Instrucción, se recuerda que, por ejemplo, en FACES ya se cuenta con un observatorios que da capacitación técnica. En cuanto a las Carreras del DCA se reporta que se tuvo una reunión</p>
---------------------	---	--	---



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>

		<p>sobre intercambio de experiencias de formación.</p> <p>7) Jueves 18 de junio, 10:00 AM, hora de Honduras, plataforma TEAMS: prueba de uso de plataforma para el Webinar del Módulo II del RPAS que será el 25 de junio.</p> <p>8) Jueves 18 de junio, 6:00 PM, plataforma Zoom: Webinar sobre Mantenimiento de la Aeronavegabilidad y el Mantenimiento Aeronáutico.</p> <p>9) Viernes 19 de junio, 10:00 AM, plataforma TEAMS: Reunión de preparación de la Carga Académica del PAC II – 2020.</p> <p>10) Lunes 15, miércoles 17 y viernes 19 de junio, de 6:00 a 8:00 PM, plataforma TEAMS: clases del Módulo II del RPAS.</p> <p>4. Quedamos convocados para el viernes 19 de junio a las 10:00 AM, para iniciar el trabajo de la Carga Académica del PAC II y buscar los medios de prueba que demuestren claramente el trabajo que estamos realizando.</p> <p>5. Iván Betancourt solicitará una reunión con quien considere pueda influir sobre el Consejo de Educación Superior, para que incluyan en su agenda de reunión las Carreras del DCA. Si fuera necesario se buscarán contactos entre los que tienen el dictamen de las dos universidades que falta que se pronuncien. Se instruye a Iván Betancourt para que semanalmente informe a la Jefatura sobre el estado de la gestión de la aprobación de las Carreras del DCA.</p> <p>6. Para el informe de actividades del PAC I – 2020, que será solicitado próximamente, se procurarán evidencias que muestren las muchas actividades que han sido atendidas últimamente por el DCA en vinculación, investigación y</p>	<p>con la DAFT, en donde se les puso al tanto de lo que ha ocurrido con la aprobación de las Carreras hasta la fecha y se les explicó que todavía no se cuenta con una aprobación por parte del Consejo de Educación Superior; Omri Amaya, retomó una reunión con la Decana el tema del Presupuesto para 2020 y se le dijo que se habían sacado los diplomados de dicho presupuesto; sí, se dejó en el presupuesto la coordinación de las carreras y las aulas, la intención es no renunciar a los fondos que se nos asignaron.</p>
--	--	---	---



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>

		docencia, de manera que se visibilice el trabajo hecho durante el período.	
16 de junio de 2020	MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE RPAS	<ol style="list-style-type: none">1. En una primera fase la investigación sería una “prueba de concepto” abierta a una mayor ampliación mediante la oferta de un banco de información susceptible de ser ampliado con información de usuarios y demandantes de información.2. En primera instancia se generaría información pública, pero se buscaría producir, con la información generada, la oferta de servicios de información, asesoría o consultoría en general para la sostenibilidad de la iniciativa.3. Cuando se tenga un proyecto de investigación finalizado se presentará al Abogado Lenín Valeriano de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil.4. El martes 23 de junio de 2020, haremos una nueva reunión en la que empezaremos a completar el formato de proyecto de investigación de la UNAH.	Perfil de proyecto de investigación: estado actual. Se explica que ya se cuenta con un perfil de proyecto de investigación que está orientado a una aplicación de RPAS para levantar información sobre alturas limitadoras de obstáculos del aeropuerto de Guanaja. Se dice que los resultados esperados del proyecto son 1) Definidas las características de un Sistema de Aeronave Tripulada de Forma Remota (RPAS) con las condiciones de plataforma mínimas para levantamiento de información sobre definición de superficies limitadoras de obstáculo en un aeródromo doméstico en Honduras; 2) Informe de cumplimiento con las Regulaciones Aeronáuticas aplicables de las superficies limitadoras de obstáculos del Aeródromo de Guanaja; 3) Definida una metodología para el levantamiento de información sobre superficies limitadoras de obstáculos en Aeródromos domésticos de Honduras utilizando como plataforma de levantamiento de información un Sistema de Aeronave Tripulada de Forma Remota (RPAS). Se informa que el proyecto mencionado se encuentra en su última fase de aprobación por parte del Comité de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Espaciales. Se recuerda que, luego de elaborado este perfil, se consideraba la posibilidad de aplicar el proyecto de investigación en el Aeropuerto Internacional de Palmerola, atendiendo una petición presentada por una Empleado de AHAC; para atender dicha petición, se pidió al Dr. Allister Stefan, hiciera las consultas correspondientes con la Concesionaria; el compañero Stefan, explica que en consulta con una persona cercana a dicha Concesionaria se le dijo que lo llamarían para responder sobre las condiciones en las que se podría hacer la investigación en Palmerola. La primera respuesta y la promesa de volver a llamar, se dio vía whatsapp, el



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>

			<p>10 de mayo de 2020 y todavía no ha habido una nueva comunicación. Considerando que cualquiera de las dos propuestas requiere de movilización hasta los lugares en donde se levantaría la información, se concluye indicando que en estos momentos no es factible emprender el proyecto propuesto en ninguna de sus dos variables.</p> <p>3) Ideas para un nuevo proyecto. Retomando distintos intercambios que se habían dado recientemente entre los miembros del equipo de investigación se propone como una opción de proyecto el levantamiento de un mapa de Honduras que indique los espacios en el País en donde se puedan operar RPAS de forma segura. Con respecto a esta iniciativa se plantean las siguientes reflexiones:</p> <ul style="list-style-type: none">- En Honduras no se cuenta con un mapa con los espacios aéreos para operar RPAS, dicho mapa debería incluir aspectos como los espacios restringidos, los espacios seguros, los espacios prohibidos, espacios para prácticas deportivas, zonas que se encuentren en proceso de definición de zonas prohibidas.- Se comenta que el producto de una investigación como la propuesta puede lograr un impacto regional, pues de hecho, en Centroamerica ningún País cuenta con un mapa como el que se estaría proponiendo.- Entre los productos que podría ofrecer la investigación están: el inventario espacios en donde se puedan usar RPAS, aportes para la aplicación de la regulación de RPAS para la región centroamericana, orientar la elaboración de un RAC para RPAS, una respuesta desde Honduras a la tendencia mundial hacia el uso masivo de RPAS en distintas aplicaciones.- Entre las ventajas que ofrece este tipo investigación están el no tener que hacer, al menos en una primera fase, trabajo de campo y el de poder hacer todo el trabajo con software e información de libre acceso.
--	--	--	--



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>

			<ul style="list-style-type: none"> - En una segunda fase sería necesaria información de campo puesto que la data disponible tiene mucha información obsoleta, errores fácilmente perceptibles e información con poca utilidad. - No se descarta como fuente de financiamiento para este proyecto a la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil, a quienes corresponde por su mandato el levantamiento de la información que busca conseguir la investigación. - No obstante se procurará hacer una primera fase reduciendo al máximo los costos, utilizando todos los recursos de libre acceso disponibles y procurando la colaboración de Instancias que podría colaborar como el Instituto de la Propiedad, el IHCIETI y el Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica de la FACES. - Se consideran socios relevantes para el proyecto en el AHAC: Lenín Valeriano, Alex Hernández y Heriberto Sierra; y en OACI – Sede México, Mayda Ávila.
<p>17 de junio de 2020</p>	<p>MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN SOBRE CURSO DE PILOTO DE RPAS JUEVES.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Curso comprenderá una parte menor de teoría y una mayor de práctica; más que módulos se proponen fases puesto que la idea no es presentar cada parte de manera que todas las partes puedan presentarse sin un orden necesario, sino que al contrario, la primera fase, será base de la segunda y así sucesivamente. 2. Como se espera que los contenidos tengan un orden continuidad, se proponen las siguientes fases: Primera: Pre instrucción; segunda: Familiarización; tercera: Instrucción de Aula; cuarta: Instrucción de campo; quinta: Evaluación. 3. Para el cumplimiento de las horas de vuelo cuenta solamente el tiempo desde el 	<p>Propuesta de Módulos del Curso para pilotos de RPAS. En seguimiento a una plática anterior se explica que el objetivo de la reunión es definir el número de Módulos con los que debería contar el Curso para pilotos de RPAS que pide como requisito la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil para la extensión de la Licencia respectiva. Con la definición de dicho número de módulos se procederá a la elaboración del Perfil de Curso que se presentará como proyecto ante la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad de la UNAH. El desarrollo del hora por hora de cada una de los temas y de las clases se podrá hacer, tomando como modelo otros cursos similares que ya están siendo impartidos en distintos países.</p>



		<p>despegue hasta el momento del aterrizaje del RPAS, no así las clases teóricas ni los tiempos de pre y post vuelo.</p> <p>4. En una próxima reunión se hará un ensayo de vaciado de contenidos en un formato de planificación académica con distribución de hora por hora e identificando claramente cómo se cumplirá con las veinte horas de vuelo que establece la Circular de Obligatorio Cumplimiento de RPAS de la AHAC como requisito para la extensión de la Licencia.</p>	
19 de junio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN SOBRE PREPARACIÓN DE LA CARGA ACADÉMICA DEL PAC II Y LOS INFORMES PENDIENTES DEL PRIMER SEMESTRE DE 2020	<p>1. No se va a retomar el tema del presupuesto 2020, porque ya se da como finalizado y entregado. En cuanto al POA 2021 se elaborará en el supuesto de que el Año 2021 se desarrollará continuando las actividades que ya se están atendiendo este Año (entre otras cosas, se mantendrán las alianzas que tienen y se buscarán nuevas, en lo posible se incorporarán nuevos colaboradores nacionales e internacionales) y se elaborarán en consulta con los encargados de los distintos proyectos; el equipo encargado estará compuesto por: Ana Ulloa y Omri Amaya.</p> <p>2. Se prepararán y enviarán en dos momentos distintos el informe trimestral individual y el informe semestral de todo el DCA. Primero, el equipo asignado preparará los cinco informes trimestrales individuales de la siguiente manera: 1) se preparará un espacio en la plataforma TEAMS que funcionará como banco de datos del informe trimestral; 2) se definirán los nombres o etiquetas de cada</p>	<p>Agenda tratada. Antes de iniciar con la agenda propuesta, se recuerda la entrega, para hoy del proyecto de investigación de Omri Amaya y Alex Matamoros y el de Ana Ulloa para ser enviados hoy mismo al Consejo de Investigación de FACES. Luego se proponen y desarrollan los siguientes puntos de agenda: 1) POA 2021. Se recuerda que desde la Decanatura se tiene la percepción de que para el POA 2020, en lugar de disminuir los costos se han aumentado; ya se explicó que más bien se ha eliminado de dicho presupuesto, todo lo que fue posible eliminar. 2) Informe trimestral. Ya se cuenta con un formato que fue enviado por la Decanatura, el desafío será enviar medios de verificación que pongan en evidencia el trabajo que todos hemos venido desempeñando como profesores en las actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica. 3) Seguimiento a convenios internacionales. Se cuenta con una directriz para identificar las actividades coordinadas por el DCA, que caen dentro de lo establecidos por tres de los convenios remitidos a la Decanatura para su actualización; se trata de los convenios firmados por la UNAH con la Universidad Nacional de La Plata; la Universidad Tecnológica de Panamá y Universidad Politécnica</p>



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>

		<p>archivo que se manejará en dicha plataforma por cada uno de los docentes del DCA y por apartados para cada uno de los profesores; 3) se solicitará la información a cada docente para almacenarla y consultarla; 4) se elaborarán los informes trimestrales; 5) El informe será remitido a la Jefatura para su remisión a la Decanatura. El equipo para elaborar este informe lo integran Iván Betancourt y Alex Matamoros y deben presentar el informe indicado el 3 de julio próximo.</p> <p>3. Alex Matamoros enviará un correo al Jefe del DCA indicando los Convenios con los que estamos relacionados de la lista de convenios enviada por la Vicerrectoría de Relaciones Internacionales para reportar actividades hechas; estos convenios deben ser solicitados a la Decanatura en sus versiones oficiales. Se encargarán de elaborar el informe solicitado Omri Amaya y Alex Matamoros.</p> <p>4. Se designan las siguientes actividades dentro de las funciones esenciales de la UNAH para el DCA:</p> <p>Para Vinculación:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Webinar Aeronavegabilidad y Mantenimiento Aeronáutico Cuarta Edición.2. Planificación de DGAMA IV.3. Módulos 3, 4, 5 y 6 del DRPAS.4. Planificación y Primer Módulo del Diplomado en Gestión de Sistemas Aeroportuarios, Quinta Edición. Virtual. <p>Para Investigación:</p>	<p>de Madrid. 4) Carga académica. Se recuerda que ya se tiene un avance importante para la definición de las actividades a incluir en el PAC II en la memoria de la reunión del 13 de mayo de este Año; se agrega que lo propuesto el día 13 de mayo coincide en su mayoría de puntos con lo indicado por el Jefe del DCA en una reunión que se sostuvo en la Decanatura el día lunes 15 de junio de este Año, con presencia de los Jefes de los Cuatro Departamentos de FACES.</p>
--	--	---	--



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<ol style="list-style-type: none">1. Proyecto de Investigación de Iván Betancourt sobre validación de laboratorios de túnel del viento.2. Proyecto de Investigación de Ana Ulloa sobre una inversión financiera en un Aeropuerto.3. El proyecto de investigación de Ramón Bueso sobre peligro aviar en un aeropuerto de Honduras.4. El Proyecto de investigación de Omri Amaya y Alex Matamoros, sobre aplicación de RPAS para el levantamiento de información sobre superficies limitadoras de obstáculos.5. Artículos de informes de proyectos presentados sobre: 1) manejo de desechos sólidos en el Aeropuerto Toncontín; 2) sobre capacitación en el lugar de trabajo del personal técnico aeronáutico; 3) diagnóstico para un posgrado en línea sobre Ciencias Aeronáuticas en el DCA.6. Participación en el Consejo Editorial de la Revista Ciencias Espaciales.7. Congreso de Investigación de la Facultad de Ciencias Espaciales – CIFACES 2020. <p>Para Docencia:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Constitución del DCA como Centro de Instrucción Aeronáutica RAC 141.2. Oferta de posgrados del DCA.3. Carreras del DCA – Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas y Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo.
--	--	--



		<p>Para la gestión académica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. POA 2021. 2. Informes Trimestrales. 3. Convenios: seguimiento a los ya existentes y consideración para establecer nuevos. 4. Queda a cargo de la elaboración y sustento de carga académica Ramón Bueso, con el apoyo de Liliana Mantilla; se consultará sobre la fecha de entrega de la carga para el PAC II. 5. Se establece que a partir de la fecha, cada viernes los equipos conformados entregarán avances de las actividades asignadas. 	
<p>26 de junio de 2020</p>	<p>MEMORIA DE PRIMERA REUNION PARA PREPARAR DIAGNÓSTICO DE ESPECIALIDAD EN APLICACIONES DE RPAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la reunión que sostendrá próximamente el DCA con la Dirección de Posgrados se solicitará toda la documentación que facilite el proceso de instauración de un posgrado. 2. Alex Matamoros iniciará el trabajo con la información de índole general, incluyendo la parte social, de contexto económico y de fundamentación filosófica y pedagógica, entre otros. 3. Se elaborará un perfil de proyecto de investigación que será incluido como anexo en el Diagnóstico, este documento es prioritario puesto que reflejará la metodología a utilizar, incluyendo las fases de la investigación. 4. Para obtener elementos de contexto propios del tema de RPAS, se aplicarán los siguientes instrumentos para la obtención de información: <ol style="list-style-type: none"> 1) Entrevista a especialistas en el área de DRPAS, se mencionan los siguientes referentes: Oscar 	<p>Inicio de elaboración de Diagnóstico para especialidad DRPAS. La presente reunión es el cumplimiento de uno de los acuerdos logrados en una reunión anterior del DCA con la participación de la Profesora Nohemy Rivera. Se presenta un esquema general de Diagnóstico presentando los avances en los distintos apartados. Durante la reunión se identifica el tipo de información que será necesaria para cada una de las partes del diagnóstico, adelantando ideas sobre las fuentes de donde se puede obtener la información necesaria.</p>



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>

		<p>Garibaldi de la UTP, Juan Gregorio Rejas de la UPM, José Cáceres de DCTIG, Allister Stefan especialista en RPAS, Un profesor de la Facultad de Ingeniera con conocimiento y experiencia en aplicación de RPAS.</p> <p>2) Encuesta a personas y grupos que puedan estar interesados en la oferta de un especialidad en RPAS, una primer público para este instrumento son los alumnos del Diplomado en RPAS que actualmente está desarrollando el DCA, se suman a este público, empleadores, profesionales universitarios relacionados con el tema, profesores de universidades impartiendo clases relacionadas, profesionales e instituciones del Estado relacionadas.</p>	
<p>30 de junio de 2020.</p>	<p>MEMORIA DE LA PRIMERA REUNIÓN CON LA DIRECCIÓN DE POSGRADOS DE LA UNAH</p>	<p>1. Se enviará un archivo con toda la documentación mostrada durante la reunión, incluyendo, un manual de desarrollo curricular, un cronograma de trabajo, las leyes y reglamentos relacionados con la conformación de una Carrera de posgrado, entre otros.</p> <p>2. Un referente para el diseño del nuevo posgrado del Departamento de Ciencias Aeronáuticas serán los dos posgrados de FACES, uno de los cuales se encuentra en fase de rediseño.</p> <p>3. La Sub Comisión curricular elaborará su propia planificación, utilizando el programa MS Project que será enviado por la Dirección de Posgrado; en adelante se trabajará</p>	<p>Planificación del trabajo de la Sub Comisión Curricular de Posgrados del DCA. Se cumple con el objetivo de la reunión explicando el acompañamiento que se ofrece a las Sub Comisiones Curriculares por parte de la Dirección de Posgrados. Se explica que en una primera fase de trabajo la prioridad es contar con los tres documentos que refrendan cualquier Carrera de Grado o Posgrado: el Diagnóstico, el Plan de Estudios y el Plan de factibilidad. En un primer momento se conforma el Diagnóstico para el cual se cuenta con un manual en el que se indica de forma detallada su índice y los contenidos necesarios para cada una de sus partes. Se indica que el registro de los estudiantes que ingresan, disponible en el sistema de ingresos de la UNAH, puede ser un buen referente</p>



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>

		<p>según dicha planificación.</p> <p>4. La Dirección de Posgrados enviará oficialmente la respuesta al oficio recibido sobre la Sub Comisión Curricular del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, indicando la persona de aquella Dirección que le dará seguimiento al Posgrado propuesto por el mencionado Departamento.</p>	<p>para conocer la demanda del posgrado que se proponga en UNAH; también se aclara que en la documentación que se hará llegar al DCA, se cuenta con información general que será muy útil al momento de conformar las distintas partes del Diagnóstico. Se enfatiza en que el Diagnóstico es un instrumento para la toma de decisiones, por lo tanto debe ir más allá de indicar la demanda del posgrado ofrecido y presentar orientaciones sobre aspectos como la modalidad del posgrado, dando razones del porque habría de ser presencial o en línea o híbrido; la condición de académico o profesionalizante, el tipo de posgrado en cuanto que si será especialidad o master, el alcance geográfico, es decir si será para la UNAH o si será regional o internacional. En cuanto a si se recomienda o no un posgrado virtual, se explica que es una decisión que debe tomar la Sub Comisión Curricular y que la UNAH cuenta con elementos que pueden permitir una virtualización, a este respecto se menciona que existe un programa de virtualización de posgrados y un equipo de la Dirección de posgrados que actualmente está apoyando la virtualización de diez programas; se agrega que también puede ser ilustrativo que la FACES se encuentre actualmente en un proceso de virtualización de uno de sus posgrados. Considerando que el proceso de virtualización es complejo y conlleva mucho trabajo, no es recomendable hacer primero el posgrado presencial y luego virtualizarlo, se debe tomar la decisión desde el momento del diseño. Otro factor que puede estar a favor de la virtualización es la falta de espacios físicos para actividades académicas en Ciudad Universitaria. Por parte del DCA se considera importante la presente reunión puesto que se nota claridad en la propuesta de trabajo hecho y se ofrecen elementos esenciales para iniciar el trabajo con la elaboración del diagnóstico. Se notifica que este Departamento ya cuenta con tres</p>
--	--	--	---



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>

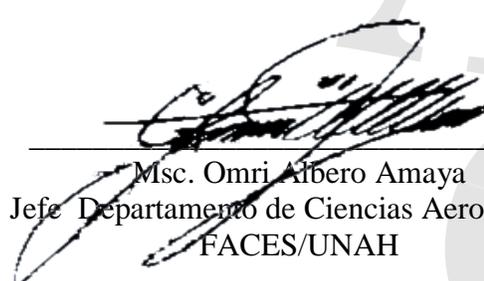
			investigaciones relacionadas con la implementación de un posgrado y que dos de sus profesores finalizaron recientemente los programas de dos posgrado y que uno, cursó cuatro módulos de otro Master; los tres casos se tratan de programas en Ciencias Aeronáuticas.
30 de junio de 2020.	MEMORIA REUNIÓN UNAH-OACI-AHAC	<ol style="list-style-type: none">1. Mayda enviará avances de las gestiones OACI a Omri Amaya para su socialización con la AHAC.2. El Abogado Valeriano dará seguimiento a la solicitud de reunión con el Lic Lobo para presentarle la propuesta de proyecto.3. Omri ofrece llevar a cabo una presentación para el Lic Lobo.	Agenda común de formación UNAH – AHAC – OACI. Se hicieron propuestas formativas que son del interés común de las tres Instituciones en materia de Educación No Formal priorizando temas que son actuales en este momento de pandemia por el Covid 19.

Los documentos podrán ser descargados del siguiente vínculo:

<https://unahedu.sharepoint.com/sites/DepartamentoCienciasAeronuticas/Shared%20Documents/General/Memorias%202020/MEMORIAS%20DE%20JUNIO%202020>

Cabe mencionar que durante el mes de junio de 2020 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



Oficio DCA/FACES-081/2020
20 de AGOSTO de 2020

Decana i.a.

Vilma Lorena Ochoa

Facultad de Ciencias Espaciales
UNAH

Estimada Decana Ochoa:

En atención a la Circular CCG – 007 – UNAH – 2020 y en respuesta a la información que cada mes es solicitada por la Comisión de Control de Gestión sobre las Circulares, Actas, Acuerdos y Resoluciones firmes emitidas por el DCA, se presenta a continuación un cuadro de resumen de lo actuado durante el mes de julio de 2020:

**Cuadro Resumen de las Actas y Memorias del DCA
durante el mes de JULIO DE 2020**

Fecha de aprobación	Acta/Memoria	Acuerdos de seguimiento	Breve descripción del contenido
8 de julio de 2020	MEMORIA DE REUNIÓN ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES Y LA AGENCIA HONDUREÑA DE AERONÁUTICA CIVIL	1. Dando seguimiento a lo discutido ente el Director de AHAC y el Rector de la UNAH, se presentará a quien corresponda, la solicitud formal de una espacio en el Aeropuerto Internacional Toncontín para el funcionamiento de las Carreras del DCA que están en su última fase de aprobación. 2. Se puede proponer como una investigación en conjunto entre la AHAC y el DCA un reporte de los beneficios de la aviación en Honduras, similar al que han elaborado República	Durante la reuniónse trataron los siguientes puntos de agenda: 1) Avances del trabajo del Departamento de Ciencias Aeronáuticas; 2) 3) Palabras del Director de AHAC; 3) Palabras de la Decana de la Facultad de Ciencias Espaciales



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<p>Dominicana y otros Estados Miembros de OACI.</p> <p>3. Se cuenta con el apoyo de la AHAC para la investigación que está en marcha sobre el levantamiento de un mapa nacional para el uso de RPAS.</p> <p>4. La AHAC toma nota de la oferta de educación formal y de educación no formal del Departamento de Ciencias Aeronáuticas y la misma será un referente para establecer los requisitos para las nuevas contrataciones que sean necesarias con la apertura del Aeropuerto Internacional de Palmerola.</p> <p>5. Se hará una solicitud formal por parte de la UNAH a la AHAC, para participar como Universidad en la próxima reunión de centros de formación e instrucción aeronáutica organizada por OACI.</p> <p>6. También se presentará de forma oficial para su visto bueno por parte de la AHAC, el Diplomado en Seguridad Operacional.</p>	
--	--	---	--



<p>8 de julio de 2020.</p>	<p>MEMORIA DE SEGUNDA REUNION PARA PREPARAR DIAGNÓSTICO DE ESPECIALIDAD EN APLICACIONES DE RPAS</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Nohemy Rivera hará un ejercicio de planificación del trabajo en MS Project, como primera aproximación a lo que en algún momento pedirá la Dirección de Posgrados a la Sub Comisión Curricular que estará a cargo de la especialización en RPAS.2. Cuando se tengan una planificación del trabajo para la implementación de la especialidad se convocará a los profesores que hayan sido designados como parte de la Sub Comisión Curricular para presentarles dicha planificación.3. Se levantará una memoria de la presente reunión y de la realizada el 26 de junio; estas dos memorias serán parte de los respaldos de trabajo de la futura Sub Comisión Curricular de la Especialización en aplicación de RPAS.	<p>Revisión de documentación de la Dirección de Posgrados. Durante la reunión se presentan brevemente los documentos facilitados por la Dirección de Posgrados en una reunión sostenida recientemente con la Sub Comisión Curricular del Departamento de Ciencias Aeronáuticas, el día lunes 29 de junio de 2020. Además se reportaron los avances hechos en el proceso de la conformación de la sub comisión curricular para la Especialidad propuesta, en tal sentido se informa que se ha consultado sobre su disposición a formar parte de la mencionada sub comisión a Javier Mejuto del DAQAC, Martha Talavera de DAAF y a Eduardo Moreno de DCTIG; Javier dijo que él mismo representaría al DAQAC dentro de la Subcomisión; Martha y Eduardo todavía no han dicho quiénes los representarían dentro de la mencionada subcomisión. Entre los programas de las universidades revisadas hasta la fecha para el benchmarking, la mayoría son Master profesionalizantes que piden como requisito de egreso un proyecto de intervención o bien una práctica profesional. Los precios de las propuestas van de 8,000 a 948 Euros. La mayoría de propuestas tienen una duración de 7 a 12 meses.</p>
----------------------------	---	--	---



<p>22 de julio de 2020</p>	<p>MEMORIA DE REUNION DE REVISIÓN DE ASIGNACIÓN ACADÉMICA</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Liliana Mantilla, Ana Ulloa y Ramón Bueso agregarán los soportes de la carga académica que se envió a la Decanatura y que todavía no ha sido aprobada.2. El tema que trata el oficio recibido de la Decanatura sobre la carga académica será abordado en el reunión de Jefes de Departamento de hoy a las 2:00 PM.3. Alex Matamoros redactará el acta de nombramiento de la Comisión de Concurso de FACES por parte del DCA, con este insumo Omri Amaya hará el oficio correspondiente; en dicha Acta se explicará que los profesores del DCA están de acuerdo en que esta acta sea redactada de manera posterior a la reunión de nombramiento mencionado.4. Alex Matamoros corroborará las fechas de inicio y finalización del PAC II.	<p>Los temas tratados fueron los siguientes: 1) Asuntos Pendientes de respuesta (Asignación académica PAC II, Acreditación de miembros de la Comisión de Concurso DCA, Informe de PAC I, Oficio sobre reclamos del Dpto. de efectividad del recurso humano), 2) Cierre de Módulo III e inicio del Módulo IV, 3) Artículos de RCCEE, 4) Avance de las investigaciones del PAC II, 5) DGSA V, 6) Cierre de SAMA III planificación SAMA IV, 7) Acuerdos.</p>
----------------------------	---	---	---



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<p>5. Iván Betancourt redactará y enviará una nota de prensa sobre el SAMA III y promoción del SAMA IV, a Johana Castejón para que ésta la haga llegar a los medios de comunicación de la UNAH.</p> <p>6. Liliana Mantilla se comunicará con el Abogado Lenín Valeriano para confirmar la participación del conferencista que está en el Webinar del Módulo IV del DRPAS.</p> <p>7. La próxima semana se sostendrá la primera reunión para el Módulo V del DRPAS con Allister Stefan, Omri Amaya, Liliana Mantilla, Alex Matamoros.</p> <p>8. Liliana Mantilla y Ramón Bueso, prepararán un checklist de funcionamiento del Módulo IV del DRPAS, dicho checklist será aplicado por Iván Betancourt.</p> <p>9. Se ofrecerán becas para el DRPAS de la siguiente manera:</p>	
--	--	--	--



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>

		<p>1) Heriberto Sierra para el Módulo IV.</p> <p>2) Mónica Navarro para el Módulo V</p> <p>3) Dos becas del 50% para empleados del IHCIETI</p> <p>10. Liliana Mantilla, Ana Ulloa, Iván Betancourt y Omri Amaya se reunirán el viernes 24 de julio a las 10:00 AM para revisar el estatus de los certificados, posters y el resto de material publicitario pendiente con Johana Castejón.</p> <p>11. Liliana Mantilla, Omri Amaya, Ramón Bueso y Allister Stefan se reunirán la próxima semana para revisar el presupuesto del que se dispone para comprar el equipo necesario para el desarrollo del Curso de 20 horas para piloto de RPAS.</p> <p>12. Con respecto a los avances de los proyectos de investigación, no se aceptará que se finalice el PAC II, sin hacer un primer reporte de avances sustantivos; este compromiso lo recordará</p>	
--	--	--	--



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](http://faces.unah.edu.hn/dca)

		<p>Ana Ulloa, poco antes de finalizar el Período.</p> <p>13. Ana enviará un recordatorio de la entrega de los artículos de los informes de investigación de 2019.</p> <p>14. Ana Ulloa, Omri Amaya y Alex Matamoros se reunirán el lunes 27 de julio a las 10:00 AM para revisar la memoria de la reunión con AHAC y dar seguimiento a los acuerdos incluidos en dicha memoria.</p> <p>15. Ana Ulloa, hará una presentación de los avances del DGSA V, el día martes 28 de julio a las 10:00 AM.</p> <p>16. Omri Amaya y Alex Matamoros, se reunirán el miércoles 29 de julio, a las 10:00 AM para hacer el reporte de los acuerdos de las reuniones de Junio 2020.</p> <p>17. Alex Matamoros, propondrá una agenda de trabajo para semana del 29 de julio al de agosto tomando en cuenta los acuerdos de la presente reunión.</p>	
--	--	--	--



UNAH

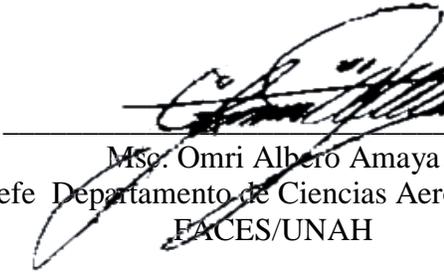
FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AERONÁUTICAS

Tel: (504) 2216-3000
(504) 2216-5100 Ext 100992
Edificio K2 , Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M.D.C.
<http://faces.unah.edu.hn/dca>

Cabe mencionar que durante el mes de julio de 2020 no se emitieron Circulares ni Resoluciones.

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

Atentamente,


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



CC: Archivo DCA

LUGEM
ASPICIO