



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP
Iquitos, 10 de noviembre de 2016

VISTO:

El Oficio n.º 0630-2016-FCB-UNAP, presentado el 03 de noviembre de 2016, por el decano de la Facultad de Ciencias Biológicas, sobre aprobación de trabajos de investigación formativa;

CONSIDERANDO:

Que, mediante oficio de visto, don Ángel Ruiz Frías, decano de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), solicita al rector aprobar, con eficacia anticipada los trabajos de investigación formativa de las asignaturas que están desarrollando los docentes de la Facultad de Ciencias Biológicas, durante el Semestre II-2016, en las diferentes carreras de formación profesional universitaria;

Que, por razón expuesta es procedente atender lo solicitado por el decano de la Facultad de Ciencias Biológicas;

De conformidad de la Ley n.º 30372 de Presupuesto de Sector Público para el Año Fiscal 2016; y,

En uso de las atribuciones que confieren la Ley n.º 30220 y el Estatuto de la UNAP;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar, con eficacia anticipada los trabajos de investigación formativa de las asignaturas que están desarrollando los docentes de la Facultad de Ciencias Biológicas, durante el Semestre II-2016, en las diferentes carreras de formación profesional universitaria, según la relación que a continuación se detalla:

1. Riesgo aviar en el aeropuerto antiguo de Iquitos
Responsable : Arturo Acosta Díaz
Investigadores : Estudiantes de la asignatura de Ornitología
Tiempo ejecución : II Semestre 2016
2. Abundancia de aves en Moenacaño
Responsable : Arturo Acosta Díaz
Investigadores : Estudiantes de la asignatura de Ornitología
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
3. Reconocimiento auditivo de aves en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana
Responsable : Arturo Acosta Díaz
Investigadores : Estudiantes de la asignatura de Ornitología
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
4. Manejo de larvas de *Ranitomeya reticulata* (Anura: Dendrobatidae) en varillal alto seco de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana
Responsable : Arturo Acosta Díaz
Investigadores : Estudiantes de la asignatura de Manejo de Fauna Silvestre
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
5. Fitoplancton en lagos circundantes a la ciudad de Iquitos.
Responsable : Adriana del Pilar Burga Cabrera
Investigadores : Adriana del Pilar Burga Cabrera
Luz Esther Vela Guerra
Estudiantes : Asignatura de Criptogamia
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
6. Composición de la comunidad de algas perifíticas en lagos aledaños a la ciudad de Iquitos
Responsable : Luz Esther Vela Guerra
Investigadores : Luz Esther Vela Guerra
Adriana del Pilar Burga Cabrera
Estudiantes : Asignatura de Criptogamia y Ficología Continental
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

7. Una aproximación al estudio de los Llquenes en la Reserva Alpahuayo Mishana.
Responsable : Adriana del Pilar Burga Cabrera
Investigadores : Adriana del Pilar Burga Cabrera
Richard Javier Huaranca Acostupa
Estudiantes : Luz Esther Vela Guerra
Tiempo de ejecución : Asignatura de Criptogamia
II Semestre 2016
8. Catálogo de las plantas de uso agrícola en la comunidad de Moena Caño
Responsable : Richard Javier Huaranca Acostupa
Investigadores : Richard Javier Huaranca Acostupa
Felicia Díaz Jarama
Estudiantes : Fredy Francisco Ramírez Arévalo
Asignatura de Botánica Económica
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
9. Algunas plantas utilizadas en la fitoterapia.
Responsable : César Augusto Grández Ríos
Investigadores : César Augusto Grández Ríos
Meri Nanci Arévalo García
Estudiantes : Asign. de Bot. General y Sistemática- Fac. Farmacia
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
10. Algunas plantas nutraceuticas en Nina Rumi
Responsables : César Augusto Grández Ríos
Investigadores : César Augusto Grández Ríos
Meri Nanci Arévalo García
Estudiantes : Asign. de Bot. General y Sistemática – Fac. Farmacia
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
11. Crecimiento y desarrollo de *Cucumis sativus* "pepino" utilizando diferentes dosis de gallinaza, San Juan.
Responsable : Felicia Díaz Jarama
Investigadores : Felicia Díaz Jarama
Richard Javier Huaranca Acostupa
Simith del Carmen Díaz Salas
Meri Nanci Arévalo García
Estudiantes : Asignatura de Fisiología Vegetal.
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
12. Importancia económica de plantas alimenticias que se comercializan en los principales centros de abasto de la ciudad de Iquitos.
Responsable : Alberto García Ruiz
Investigadores : Alberto García Ruiz
Adriana del Pilar Burga Cabrera
Simith del Carmen Díaz Salas
Meri Nanci Arévalo García.
Estudiantes : Asignatura de Botánica Sistemática -Fac. Agronomía
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
13. Fenología de la foliación, floración y fructificación de especies forestales en el CIEFOR, Puerto Almendras
Responsable : Manuel Flores Arévalo
Investigadores : Manuel Flores Arévalo
Simith del Carmen Díaz Salas
Estudiantes : Asignatura de Fanerogamia
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
14. Diversidad de macrófitas acuáticas en los cuerpos de agua aledaños a los centros poblados de Moena Caño y Ushpa Caño
Responsable : Richard Javier Huaranca Acostupa



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

Investigadores : Richard Javier Huaranca Acostupa
Felicia Díaz Jarama
Silmith del Carmen Díaz Salas
Adriana del Pilar Burga Cabrera
Freddy Francisco Ramírez Arévalo

Estudiantes : Asignatura de Botánica General

Tiempo de Ejecución : II Semestre 2016

15. Aislamiento de Microorganismos Contaminantes en el Ambiente del Laboratorio de Microbiología-UNAP
Responsable : Julia Bardales García
Investigadores : Julia Bardales García
Estudiantes : Mildred García Dávila
Tiempo de Ejecución : Fundamentos de Microbiología
II Semestre 2016

16. Prevalencia de Coccidiosis y Giardiosis en pacientes atendidas en los hospitales del MINSA-IQUITOS
Responsable : Carmen Teresa Reátegui Bardales
Investigadores : Carmen Teresa Reátegui Bardales
Mirle Cachique Pinche
Estudiantes : Parasitología General
Tiempo de Ejecución : II Semestre 2016

17. Prevalencia de pediculosis por *Pediculus humanus* variedad *capitis* en niños del Centro Educativo Inicial de Iquitos
Responsable : Mirle Cachique Pinche
Investigadores : Mirle Cachique Pinche
Carmen Teresa Reátegui Bardales
Estudiantes : Parasitología (Farmacia y Bioquímica)
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016

18. Diagnóstico de los centros acuícolas en el eje de la carretera Iquitos-Nauta, referente a: estado de conservación, financiamiento, especies cultivadas, alimento suministrado, enfermedades, comercialización y posibles impactos generados en el medio ambiente. (mínimo 10 establecimientos acuícolas)
Responsable : Ángel Ruiz Frias
Investigadores : Ángel Ruiz Frias
Javier Souza Tecco
Estudiantes : Impacto Ambiental de la Acuicultura
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016

19. Diagnóstico de los centros acuícolas en centros poblados ribereños aledaños a la ciudad de Iquitos referente a: estado de conservación, financiamiento, especies cultivadas, alimento suministrado, enfermedades, comercialización y posibles impactos generados en el medio ambiente. (mínimo 10 establecimientos piscícolas o 05 centros poblados acuícolas)
Responsable : Ángel Ruiz Frias
Investigadores : Ángel Ruiz Frias
Javier Souza Tecco
Estudiantes : Impacto Ambiental de la Acuicultura
Tiempo de Ejecución : II Semestre 2016

20. Evaluación del impacto ambiental de la construcción de estanques para la actividad acuícola en el eje de la Carretera Iquitos-Nauta (Considerar 10 establecimientos piscícolas)
Responsable : Ángel Ruiz Frias
Investigadores : Ángel Ruiz Frias
Javier Souza Tecco
Estudiantes : Impacto Ambiental de la Acuicultura
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016

21. Microinvertebrados Acuáticos del Boulevard de Iquitos
Responsable : Meri del Pilar Ushíñahua Álvarez
Investigadores : Meri del Pilar Ushíñahua Álvarez

**Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP**

- Estudiantes : Biología de Invertebrados
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
22. Macroinvertebrados Acuáticos del Boulevard de Iquitos
Responsable : Meri del Pilar Ushiñahua Álvarez
Investigadores : Meri del Pilar Ushiñahua Álvarez
Estudiantes : Biología de Invertebrados
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
23. Evaluación poblacional de *Podocnemis unifilis* en un embalse de la Piscigranja de Quistococha-UNAP
Responsable : Meri del Pilar Ushiñahua Álvarez
Investigadores : Meri del Pilar Ushiñahua Álvarez
Estudiantes : Biología de Invertebrados
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
Aporte : S/3,736.00
24. Identificación de parásitos presentes en peces de consumo en la Amazonía peruana
Responsable : Emer Gloria Pizango Paima
Investigadores : Emer Gloria Pizango Paima
Estudiantes : Asignatura de Patología de Organismos Acuáticos
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
25. Cultivo de moluscos y camarones en la Piscigranja Quistococha UNAP.
Responsable : Rossana Cubas Guerra
Investigadores : Rossana Cubas Guerra
Estudiantes : Asignaturas de Malacología y Carcinocultivo
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
26. Identificación de las principales especies potenciales para la piscicultura en la Amazonía peruana (Tiempo de cultivo, ganancia de peso, tipos de estanques)
Responsable : Homero Sánchez Riveiro
Investigadores : Homero Sanchez Riveiro
Estudiantes : Asignatura de Piscicultura
Tiempo de Ejecución : II Semestre 2016
27. Evaluación de parámetros limnológicos de ecosistemas acuáticos circundantes a Iquitos.
Responsable : Víctor Montreuil Frías
Investigadores : Víctor Montreuil Frías
Estudiantes : Asignaturas de Limnología y Ecología de peces
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
28. Evaluación de la pesquería en la región Loreto (Especies importantes, volúmenes de extracción)
Responsable : Víctor Montreuil Frías
Investigadores : Víctor Montreuil Frías
Estudiantes : Asignatura de Manejo de Pesquerías
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
Aporte UNAP : S/3,735.00
29. Identificación de los principales insumos para alimentación de peces en cultivo
Responsable : Luis Mori Pinedo
Investigadores : Luis Mori Pinedo
Estudiantes : Asignatura de Nutrición de peces
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
30. Caracterización de áreas inundables de la Amazonía peruana
Responsable : Enrique Ríos Isern
Investigadores : Enrique Ríos Isern



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

- Estudiantes : Asignatura de Áreas Inundables
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
31. Influencia de la Temperatura sobre los cultivo de peces en la Piscigranja UNAP
Responsable : Enrique Ríos Isern
Investigadores : Enrique Ríos Isern
Estudiantes : Asignatura de Meteorología y Climatología
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
32. Identificación de las principales especies de peces ornamentales que se comercializan en la Región Loreto.
Responsable : Norma Arana Flores
Investigadores : Norma Arana Flores
Estudiantes : Asignatura de Peces Ornamentales
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
33. Propuesta de desarrollo de las comunidades de la carretera Iquitos-Nauta
Responsable : Roberto Pezo Díaz
Investigadores : Roberto Pezo Díaz
Nora Bendayán Acosta
Emérita Tirado Herrera
Estudiantes : Realidad Nacional y Desarrollo Regional Amazónico
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
34. Propuesta de desarrollo de las comunidades tres comunidades del río nanay
Responsable : Roberto Pezo Díaz
Investigadores : Roberto Pezo Díaz
Nora Bendayán Acosta
Emérita Tirado Herrera
Estudiantes : Realidad Nacional y Desarrollo Regional Amazónico (Facultad de Farmacia y Bioquímica)
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
35. Propuesta de proyectos sostenibles en la comunidad de San Rafael, río amazonas
Responsable : Roberto Pezo Díaz
Investigadores : Roberto Pezo Díaz
Nora Bendayán Acosta
Emerita Tirado Herrera
Estudiantes : Ecología Terrestre (Facultad de Ciencias Biológicas)
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
36. Evaluación Ecológica de la zona de San Miguel, Río amazonas
Responsable : Roberto Pezo Díaz
Investigadores : Roberto Pezo Díaz
Nora Bendayán Acosta
Emérita Tirado Herrera
Estudiantes : Ecología Terrestre (Facultad de Ciencias Biológicas)
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
37. Caracterización de enzimas involucradas en la biosíntesis de vitamina C a partir de pectina
Responsable : Jorge Luis Marapara del Águila
Investigadores : Janeth Braga Vela
Juan Carlos Castro Gómez
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Bioquímica – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
38. Predicción de la estructura tridimensional de enzimas claves para la biosíntesis de vitamina C y antocianinas de *Myrciaria dubia*
Responsable : Juan Carlos Castro Gómez



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

- Investigadores : Janeth Braga Vela
Jorge Luis Marapara del Águila
Estudiantes : Jorge Angulo Quintanilla
Tiempo de ejecución : Bioquímica – Escuela de Ciencias Biológicas
II Semestre 2016
39. Caracterización de la L-galactosa deshidrogenasa de *Myrciaria dubia*
Responsable : Jorge Angulo Quintanilla
Investigadores : Janeth Braga Vela
Jorge Luis Marapara del Águila
Estudiantes : Juan Carlos Castro Gómez
Tiempo de ejecución : Bioquímica – Escuela de Ciencias Biológicas
II Semestre 2016
40. Evaluar hematocrito de 04 distritos de la población infantil de Loreto.
Responsable : Janeth Braga Vela
Investigadores : Jorge Luis Marapara del Águila
Juan Carlos Castro Gómez
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Bioquímica – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II-Semestre 2016
41. Producción y caracterización de la dehidroascorbato reductasa de *Myrciaria dubia*
Responsable : Juan Carlos Castro Gómez
Investigadores : Jorge Luis Marapara del Aguila
Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Procesos Biotecnológicos – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II-Semestre 2016
42. Identificación de marcadores moleculares apropiados para estudios de diversidad genética de peces amazónicos
Responsable : Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Investigadores : Juan Carlos Castro Gómez
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Estudiantes de Genética – Escuela de Acuicultura
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
43. Análisis bioinformática de enzimas involucradas en el metabolismo de organismos acuáticos
Responsable : Juan Carlos Castro Gómez
Investigadores : Jorge Luis Marapara del Águila
Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Bioinformática – Escuela de Acuicultura
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
44. Desarrollo de un protocolo para purificar ácidos nucleicos del cacao nativo
Responsable : Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Investigadores : Jorge Luis Marapara del Águila
Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Metodología de la Investigación – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
45. Tamizaje de aislamiento para moléculas orgánicas a partir de extractos hidroalcohólicos de plantas como suplemento alimenticio para peces
Responsable : Jorge Luis Marapara del Águila
Investigadores : Juan Carlos Gómez
Jorge Angulo Quintanilla
Estudiantes : Metodología de la Investigación – Escuela de Ciencias Biológicas



Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

- Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
46. Evaluación de la diversidad genética en un grupo de estudiantes de la FCB, por RAPD-PCR
Responsable : Jorge Angulo Quintanilla
Investigadores : Juan Carlos Castro Gómez
Estudiantes : Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Tiempo de ejecución : Genética – Escuela de Ciencias Biológicas
II Semestre 2016
47. Caracterización genético molecular de peces de la amazonia por RAPD – PCR
Responsable : Jorge Angulo Quintanilla
Investigadores : Juan Carlos Castro Gómez
Estudiantes : Pedro Marcelino Adrianzen Julca
Tiempo de ejecución : Estudiantes de Genética – Escuela de Acuicultura
II Semestre 2016
48. Verificación de las medidas de Bioseguridad realizados en los laboratorios institucionales de Iquitos
Responsable : Janeth Braga Vela
Investigadores : Marx Peña Hidalgo
Estudiantes : Marjorie Raquel Donayre Ramírez
Tiempo de ejecución : Deodontología – Escuela de Ciencias Biológicas
II Semestre 2016
49. Tratamiento focal para vectores de enfermedades transmisibles en casas de Zungarococha
Responsable : Marx Peña Hidalgo
Investigadores : Blanca María Díaz Bardales
Estudiantes : Epidemiología – Escuela de Bromatología y Nutrición Humana
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
50. Acopio y Selección de Residuos Sólidos Domésticos en la comunidad 13 de Febrero, km 30, Carretera Iquitos Nauta.
Responsable : Javier Ramirez Abanto.
Investigadores : Javier Ramirez Abanto.
Estudiantes : Metodología de la investigación – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
51. Entomofauna asociada al cultivo de cítricos en el fundo Zungarococha - UNAP.
Responsable : Carol Margareth Sánchez Vela
Investigadores : Carol Margareth Sánchez Vela
Estudiantes : Entomología – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
52. Caracterización de quilópodos y diplópodos en bosques de tierra firme e inundable de puerto Almendras, Iquitos.
Responsable : Carol Margareth Sánchez Vela
Investigadores : Carol Margareth Sánchez Vela
Estudiantes : Zoología de Invertebrados aplicada – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016
53. Crianza de copépodos de forma artesanal, Loreto, Perú.
Responsable : Carol Margareth Sánchez Vela
Investigadores : Carol Margareth Sánchez Vela
Estudiantes : Zoología de invertebrados aplicada – Escuela de Ciencias Biológicas
Tiempo de ejecución : II Semestre 2016

ARTÍCULO SEGUNDO.– Precisar que los montos establecidos en los (2) trabajos de investigación formativa aprobados en el artículo precedente, serán atendidos de acuerdo a disponibilidad presupuestal.



UNAP

Rectorado

Resolución Rectoral n.º 1341-2016-UNAP

ARTÍCULO TERCERO. Autorizar a los funcionarios responsables de la Dirección General de Administración y de la Oficina General de Planificación y Presupuesto, cumplir con lo dispuesto en la presente resolución, cargando el egreso a la estructura funcional programática, cadena de gastos y fuentes de financiamiento de los créditos presupuestarios, aprobados en el Presupuesto Institucional del Ejercicio Fiscal de 2016.

Registrese, comuníquese y archívese.



Alberto García Ruiz
RECTOR (e)



Rómulo J. Vásquez Mori
SECRETARIO GENERAL (e)

Dist.: VRAC, VRINV, FCB, OGINV, DGA, OGP, Abast., Cont., Tes., Upp, Int. (40), SG, Archivo(2)
jevd.