

Sangolquí, 28 de septiembre del 2015

INFORME DE GESTION DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y LA AGRICULTURA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014 – SEPTIEMBRE 2015, PRESENTADO POR JUAN ORTIZ TIRADO DIRECTOR DEL DCVA AL TCRNL EDGAR ESPINOSA DIRECTOR DESIGNADO Y AL SEÑOR RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS -ESPE.

ANTECEDENTES

Con orden de rectorado N°2014-226-ESPE-a-3, del 1 de septiembre del 2014 es nombrado el Ing. Juan Ortiz Tirado, Dr, como director del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura. Bajo esta dirección y desde la fecha indicada se toman acciones para la continuidad y fortalecimiento del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura con las carreras de Ingeniería en Biotecnología y Agropecuaria, Unidad “Hcda. El Prado” y “Santo Domingo de los Tsáchilas”.

MISION DEL DCVA

Dirigir y coordinar al cuerpo docente del departamento, para la formación integral de los jóvenes ecuatorianos, con competencias para crear e innovar los sistemas biológicos, además de liderar procesos y tener espíritu humanista de alta conciencia social y ambiental, enmarcados en el Plan Nacional del Buen Vivir. Para el logro de la misión, es menester del Departamento, gestionar recursos financieros, los mismos que se dirigen a la integración y fortalecimiento de los grupos multidisciplinarios de investigación y vinculación. Cabe destacar que la formación permanente de los docentes está dada por la política de la Universidad, en donde el plan de movilidad docente tiene un rol determinante.

VISION DEL DCVA

Líder en gestión del conocimiento y tecnología en las Ciencias de la Vida y la Agricultura, en el Sistema Nacional de Educación Superior, con reconocimiento nacional e internacional, referente de la práctica de valores, coadyuvando al buen vivir de la sociedad.

1. LISTADO DE SESIONES DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO CON SUS RESPECTIVAS ACTAS.

Desde el período 2014 al 2015, el Consejo de Departamento ha mantenido reuniones constantes, en donde se han tratado temas relacionados a becas, movilidad docente, aprobación de proyectos de investigación y vinculación, apertura de carreras y casos especiales.

| N° ACTA | FECHA |
|--------------------|-----------------------|
| 2014-029-ESPE-e-05 | 2 - OCTUBRE - 2014 |
| 2014-030-ESPE-e-05 | 11 - NOVIEMBRE - 2014 |
| 2014-031-ESPE-e-05 | 15 - DICIEMBRE - 2014 |
| 2015-032-ESPE-e-05 | 19 - FEBRERO - 2015 |
| 2015-033-ESPE-e-05 | 14 - ABRIL - 2015 |
| 2015-034-ESPE-e-05 | 15 - MAYO - 2015 |
| 2015-035-ESPE-e-05 | 24 - JUNIO - 2015 |
| 2015-036-ESPE-e-05 | 23 - JULIO - 2015 |
| 2015-037-ESPE-e-05 | 31 - JULIO - 2015 |

Fuente completa de cada acta: <http://decv.espe.edu.ec/2015-2/>

2. ÁREA ACADÉMICA PERIODO SEPTIEMBRE 2014 – SEPTIEMBRE 2015

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

1. **Distribución de carga horaria.-** Durante los meses de septiembre- octubre 2014 y marzo - agosto del 2015 se realizaron reuniones con los directores y planificadores de las carreras de Biotecnología y Agropecuaria, con la finalidad de establecer las cargas horarias de los profesores tiempo completo y tiempo parcial. En todos los casos se tomó en consideración la necesidad de cada carrera. (Anexo 1).
2. **Concurso de Méritos y Oposición.-**
 - ✓ Durante el período 2014, se organizaron 3 comisiones (1 por carrera) con la participación de miembros externos de Universidades en categoría A (EPN, ESPOL y San Francisco). El proceso de participación permitió el ingreso de 12 docentes para las tres carreras, bajo la modalidad de méritos y oposición de los cuales 10 tienen títulos de PhD y 2 de MSc.
 - ✓ Además para el período 2014 -2015, se renovaron los contratos de 5 profesores tiempo completo servicios ocasionales con título de PhD (Dra Claudia Segovia, Dr. César Ulloa, Dra. RalucaMihai, Dr. Francisco Flores Flor y Dr. Cristian Ponce), acorde a las necesidades de cada una de las carreras.
 - ✓ Cabe recalcar que bajo pedido del Señor Rector de la ESPE, Unidad de gestión de la Investigación (UGI) y Coordinadora de proyectos PROMETEO, se realizaron los trámites para dos profesores prometeos de la India, para que continúen su vinculación con la ESPE. El trámite se encuentra en proceso.
 - ✓ Existe la necesidad de un profesor para el área de química en Santo Domingo de los Tsáchilas, por lo que el pedido se remitió a Rectorado con las recomendaciones pertinentes. El trámite se encuentra en proceso.
 - ✓ Al segundo período del 2015, el Departamento mantiene 82 docentes tiempo completo, 4 docentes tiempo parcial, 2 profesores PROMETEOS, de los cuales 26 tienen títulos de PhD y 52 con títulos de MSC.
3. **Reuniones con los docentes y apoyo a las carreras para la ejecución de la planificación académica, acreditación y rediseño curricular.-** Se ha brindado el soporte a temas varios como:
 - ✓ Coordinar la organización del cuadro operativo de docentes que apoyan la gestión del Departamento, así como la ejecución de actividades en cada Carrera (Tabla 2).
 - ✓ Revisión de la carga horaria de cada docente y la justificación de las 40 horas semanales de trabajo. Se presentó la matriz de descargo al Señor Vicerrector Académico General y Docencia. Cabe destacar que cada mes se realizó un seguimiento de las actividades de docencia mediante las siguientes herramientas:
 - ✓ Planificación semanal de cumplimiento de silabo y horario (Coordinadores del área de conocimiento).
 - ✓ Registro biométrico de todos los docentes y reporte mensual de pago al Vicerrectorado de docencia y Talento Humano (Ing. Martha Vargas).
 - ✓ Informe de fin de semestre de todas las actividades (Dr. Juan Ortiz Tirado).
 - ✓ Durante el período 2014 se normalizó y regularizó los horarios de trabajo en la unidad externa IASA 1 según memorando 2015-0033-ESPE-d-1.
 - ✓ Con referencia a la acreditación se ha trabajado acorde a los lineamientos de la Unidad pertinente (2014-2015), en donde se rescata los principales aspectos:
 - ✓ Cumplimiento del plan de mejoras para los espacios de trabajo - docente, con acceso a internet, teléfonos, escritorios y rotulación en las tres carreras;

- ✓ Autoevaluación por carreras para la acreditación institucional;
- ✓ Cumplimiento con los formatos solicitados, en los tiempos estimados con las unidades requirentes;
- ✓ Reunión de graduados en el mes de octubre 2014 para las carreras de Ingeniería en Biotecnología y Agropecuaria IASA 1.
- ✓ Casa Abierta del IASA- mayo del 2015.

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN:

- ✓ Rediseño de la malla curricular de Ingeniería en Biotecnología y Agropecuaria.-En base a las actualizaciones de la malla curricular en la red de Biotecnología y Agropecuaria (una vez por mes) y reuniones semanales en cada carrera, el rediseño curricular está en proceso. El tiempo estimado de finalización, en donde se incluye la socialización y aprobación por Consejo Académico, es de 12 meses a partir de Octubre. Por lo tanto se estima que los rediseños se subirán al portal pertinente hasta Octubre del 2015.
En el mes de Septiembre del 2015 se está completando y actualizando las matrices del CES, con el apoyo de todos los docentes en las dos carreras. El nuevo plazo de entrega se definió para Mayo del 2016, sin embargo se recomienda que se continúen con los plazos establecidos en un inicio.
- ✓ Actualización de micro-sitios del Departamento y Carreras.-Se creó un nuevo micro-sitio del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura, con las actualizaciones acorde a los lineamientos de acreditación institucional. La página hasta la fecha ha tenido una visita de 6000 personas en 6 meses (<http://decv.espe.edu.ec/>).
- ✓ División del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura.-Se crearon dos comisiones para justificar la división del Departamento: Ciencias Agrarias y Ciencias de la Vida. Se emitieron los informes correspondientes al Rectorado en febrero del 2015, sin embargo el Señor Rector recomendó no tratar ese tema por el momento, ya que existen otras prioridades , como crear departamentos en la región de Santo Domingo de los Tsáchilas.
- ✓ Creación de la Carrera de Biotecnología – sede Santo Domingo de los Tsáchilas.- Durante el mes de febrero del 2015 se presentó el plan de apertura de la Carrera de Biotecnología en Santo Domingo. Para esto hubo reuniones previas en Consejo de Departamento, así como la aprobación por parte del Consejo Académico de la Universidad. Además se nombró un coordinador especialista (Dra. Claudia Segovia) para el desarrollo completo del proyecto y disponer de toda la documentación para el inicio exitoso de la carrera en biotecnología. El proyecto como carrera se encuentra en desarrollo y se trabajan acorde a los tiempos aprobados por el H Consejo Universitario: Fecha de inicio de la carrera Marzo del 2017.
- ✓ Creación de nuevas carreras en IASA 1 y IASA 2.- Las áreas de conocimiento de Ingeniería Agropecuaria, con base a los requerimientos del MAGAP, AGROCALIDAD y EX-GRADUADOS DE LA CARRERA, se han conformado dos comisiones para proponer y presentar la creación de tres carreras: Agro-industrias y Veterinaria (liderados por el Dr. Neira y Dr. Valdivieso en Santo Domingo de los Tsáchilas) y Zootecnia (Liderados por Ing. Julio Pazmiño en el IASA 1). Además se cuenta con un presupuesto de 10 mil dólares para los estudios de mercado pertinentes y que se ejecutarán en el presente período 2015.
- ✓ Taller de planificación estratégica para el desarrollo y operatividad del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura por GPR (gobernanza por resultados).- Con la finalidad de fortalecer el Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura, se realizó un taller para la actualización del plan estratégico del Departamento en base a la información remitida por cada nivel jerárquico. Se creó una comisión especial liderada por el Dr. Juan Ortiz, conjuntamente con el Ing. Pablo Landazuri y la Dra. Thelvia Ramos para llenar las

matrices pertinentes. El cuadro de GPR se encuentra completo y en proceso, se requiere de una actualización semestral.

ACTIVIDADES POR EJECUTARSE:

- ✓ Rediseño curricular: Es imperioso la terminación del proyecto, así como la socialización de los proyectos, por lo tanto se recomienda que dicha actividad sea realizada durante el mes de octubre del 2015 y los plazos se sigan manteniendo acorde a la propuesta inicial, 30 de octubre del 2015.
- ✓ Creación de la Carrera de Biotecnología: De igual manera se requiere la terminación del proyecto de la Carrera de biotecnología para que pueda ser aprobada y tanto por Consejo de Departamento, Consejo Académico y H Consejo Universitario, y esta a la vez sea remitida al Consejo de Educación Superior, para su análisis y aprobación.
- ✓ Acreditación de Carreras de Biotecnología y Agropecuaria: Revisar los procesos de Acreditación por las comisiones pertinentes y verificar plazos para la acreditación de las carreras, es menester trabajar en función de los componentes existentes y que hasta octubre del 2014 se tiene la referencia según el Cuadro N° 1:

Cuadro N° 1. Criterios de Evaluación para la Carrera de Ingeniería en Biotecnología e Ingeniería Agropecuaria. Meta a llegar, resultado obtenido en la autoevaluación y valor meta por obtener

| | Criterios | Ponderación | VALOR OBTENIDO Biotecnología Octubre 2014 | VALOR OBTENIDO IASA I Octubre 2014 | VALOR OBTENIDO IASA II Marzo 2014 |
|-------|------------------------|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| A | Pertinencia | 6 | 4,80 | 5,50 | 2,40 |
| B | Plan Curricular | 4 | 3,12 | 3,49 | 3,36 |
| C | Academia | 30 | 6,11 | 19,42 | 12,93 |
| D | Ambiente Institucional | 6 | 1,68 | 2,45 | 3,94 |
| E | Estudiantes | 4 | 1,34 | 0,83 | 0,40 |
| Total | | 50 | 17,04 | 32,79 | 23,03 |

Fuente: Diagnóstico de Carrera. Octubre 2014

Elaborado: Equipo de Acreditación

- ✓ Realización de seminarios por expertos invitados, prometeos e investigadores en general:
 - ✓ Congreso de Red de Universidades y Escuelas Politécnicas del Ecuador: Congreso coordinado por el Dr. Freddy Proaño, en donde la participación de los docentes y estudiantes con los pertinentes trabajos de investigación dará realce a las actividades que viene desarrollando el Dpto.
 - ✓ Taller Galápagos: Coordinado por la Dra. Jessica Duchicela, lo que permitirá un vinculo directo con las actividades de la región en donde la ESPE y el Dpto tienen un rol fundamental en el área de Ciencias de la Vida y la Agricultura.

2.1 ACTIVIDADES DE INVESTIGACION.

- ✓ Proceso de Caracterización de Nuevas Líneas de investigación.- La Universidad de Las Fuerzas Armadas- ESPE, decide tomar una nomenclatura internacional, mediante el clasificador UNESCO de Ciencia y Tecnología y unificar criterios en toda la Universidad.

Con este antecedente el departamento define dos líneas de investigación: Ciencias de la Vida y Ciencias Agrarias.

- ✓ Definición de Programas de Investigación.- Una vez definidas las líneas de investigación, se desarrolló un taller con 84 docentes del departamento acorde a las áreas de conocimiento y definir los siguientes programas: 1) epidemiología y control de enfermedades infecciosas y parasitarias en animales; 2) biología molecular de enfermedades infecciosas de interés médico; 3) investigación en aspectos celulares y moleculares de las enfermedades no transmisibles en humanos; 4) microbiología y biotecnología ambiental; 5) desarrollo sostenible de cultivos para apoyar el cambio de la matriz productiva, la seguridad y soberanía alimentaria; 6) manejo y mejoramiento para la producción pecuaria sostenible.
- ✓ Presentación proyectos de investigación 1ª Convocatoria (Internos).- se presentaron 32 proyectos de investigación, de los cuales fueron aprobados (6):
 - ✓ Estudio de actividad antioxidante y anticáncer de extractos vegetales nativos. Fase II: Evaluación de la capacidad reparadora de daño de ADN y de la actividad moduladora ante estrés oxidativo (DR. MARCELO GRIJALVA);
 - ✓ Efecto de LED'S (Light emitting - Diodes) sobre la producción y nutrición de *Gypsophyla panniculata Hypericum inodorum* (ING. PABLO LANDAZURI);
 - ✓ Estrategias tecnológicas para la producción de microalgas andinas del Ecuador, aplicado a la bioremediación y nutrición de granjas pecuarias (DR. JUAN ORTIZ TIRADO);
 - ✓ Super Ovulación y Evaluación de la calidad y cantidad de embriones Bovinos para transferencia en la Hacienda Zoila Luz -ESPE-IASA II(Dr. Felix Valdivieso);
 - ✓ Análisis y caracterización microbiológica y molecular de la comunidad microbiana en fuentes geotermales del Ecuador(Dr. ANDRES IZQUIERDO);
 - ✓ Control de enfermedades foliares del chocho mediante *Bacillus subtilis* y sus metabolitos (DR. CÉSAR FALCONÍ).
- ✓ Proyectos de investigación con financiamiento externo.-
- ✓ **SENESCYT:** hasta la presente fecha, se presentaron 5 propuestas, de las cuales se encuentran adjudicado el siguiente proyecto:
 - ✓ “Mejora de la cadena productiva del chocho (*Lupinus mutavilis*) en Ecuador”. (695 mil USD) **César Falconí.**

Se tienen tres proyectos en segunda fase:

- “Cascada de efectos de la deposición de nitrógeno sobre el mantenimiento de la persistencia y biodiversidad en ecosistemas secos y sus implicaciones para el diseño de estrategias de restauración basadas en bioproductos” (1,5 millones de USD). **Jessica Duchicela.**
- “Efectos de la colaboración estudiantes-maestros-científicos en el aprendizaje de ciencias biológicas y actitudes hacia la ciencia utilizando investigación producida en y sobre Ecuador” (900 mil USD). **Jessica Duchicela.**
- “Producción integrada de microalgas del alto andino del Ecuador, aplicado a la biodegradación de purines de granjas ganaderas y como fuente de alimento funcional para la acuicultura”. **Juan Ortiz Tirado.**

Con financiamiento Internacional:

- *“Morfology, distribution and taxonomic characterization of the species complex *Anastrepha*”, financiado por la OIEA, liderado por **Juan Tigreiro**.*
 - *“Strategic Network Tropical and Neglected Diseases” financiado por el gobierno de Bélgica, y liderado por **Freddy Proaño**.*
-
- ✓ Seguimiento de proyectos internos, aprobados en el 2014.- Durante este período se realizó el seguimiento de 21 proyectos de investigación con un monto de inversión de 400.212 USD y un gasto hasta diciembre de 261.045,36USD, es decir un rendimiento del 64,41%. Cabe destacar que la mayoría de adquisiciones se dieron el último trimestre del año 2014, por lo que resultados palpables de investigación están en proceso, incluido las publicaciones científicas para el 2015. La última evaluación individual se la realizó la primera semana del mes de abril del 2015. Dentro de este proceso, dos investigadores proponentes no realizaron ningún gasto, por lo que un aproximado de 32000 USD quedó intacto. Es necesario mencionar que el sistema administrativo de adquisiciones es un punto crítico a tratar y que necesariamente debe ser modificado para mejorar la eficiencia de la producción científica y contribuir al menor gasto de tiempo del investigador en trámites administrativos.
 - ✓ Seguimiento de proyectos internos, aprobados en el 2015.- El Ing. Pablo Landazuri, coordinador de Investigaciones del Dpto. se encuentra realizando la actualización de los seguimientos por proyecto. Informe por entregar.
 - ✓ Funcionamiento de equipos de laboratorio del IASA 1. En período 2006 al 2010 se adquirieron equipos por un monto de 250 mil USD, y almacenados en bodega (un espectrofotómetro de absorción atómica, cromatógrafo de gases e intercambio iónico). Durante el período 2014 se direccionó al funcionamiento pleno de los mismos, en donde el liderazgo emitido por el Ing. Jaime Gia y el grupo de laboratoristas llegaron a cumplir la meta de armaje y funcionamiento. En la actualidad la compañía Shimatzu está capacitando a 4 docentes y 3 laboratoristas de la Carrera para su uso y optimización para el análisis de muestras en proyectos varios.
 - ✓ MI ESPE INVESTIGA. Liderados por la Dra Jessica Duchicela se organizó un evento de alta calidad para la divulgación científica en las tres carreras con una participación estudiantil de 328 estudiantes y 37 expositores entre docentes e investigadores Prometeos. Además se realizó una encuesta estudiantil para valorar los mejores profesionales en la modalidad: profesores mentores (MSc. Alma Kosh, Dr. César Falconí, Dr. Darwin Rueda, Dr Santiago Ulloa); Técnico laboratorista (Silvana Granda, Marco Taco y Katty Medina); personal administrativo (Geomar Zumarraga, Ing. Martha Vargas y Marisol Falcones).
 - ✓ Simposio internacional de manejo integrado de plagas (MIP).- Proceso de autogestión liderada por la Ing. Elizabeth Urbano y financiado por las empresas Innovagro y CropLife con la participación de expertos internacionales y que se desarrolló el 3 de febrero del 2015.
 - ✓ Formación docente.- 21 docentes del departamento se encuentran cursando programas de doctorado (11) y maestrías (10), por lo que su culminación redundará en beneficio del departamento.

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN

- ✓ Formación de Grupos de Investigación.- Se encuentra en proceso la formación de tres grupos de investigación, así como el fortalecimiento del grupo de investigación RAAE. Esto tiene como finalidad crear grupos multidisciplinarios de investigadores con competencias para gestionar y ejecutar proyectos de investigación de alto impacto.

- ✓ Conversatorios internos. Para promover la investigación científica en el Departamento, los días miércoles de 12:00 a 13:00, se desarrollan conversatorios científicos entre investigadores y estudiantes, en temas relevantes al área de biotecnología y ciencias agropecuarias.

ACTIVIDADES POR EJECUTARSE

- ✓ Gestión de recursos para investigación.- durante el período 2015 se buscará gestionar recursos para la ejecución de los proyectos que no sean aprobados por el comité interno, y por falta de financiamiento. Además se requiere de una continua renovación y modernización de infraestructura y equipos. En este sentido el IASA 1 requiere la culminación de la obra física en el área de laboratorios y que se encuentra incompleta. De igual manera el IASA 2 con las proyecciones a corto plazo, requiere de inversiones importantes para la construcción de aulas y laboratorios. Para esto se ha solicitado las inversiones pertinentes y se encuentran en la planificación 2016.
- ✓ Formación docente.- 4 docentes harán sus respectivas propuestas, para ingresar a nuevos programas de doctorado a nivel Nacional y Regional.

2.2 ACTIVIDADES DE VINCULACION.

- ✓ Proyectos en ejecución.- dos proyectos aprobados en el 2014 se encuentran en ejecución. Uno con el Gobierno Autónomo descentralizado de Patate (GAD PATATE 2014). Convenio firmado en noviembre del 2010 y que se ha prorrogado automáticamente. La participación activa de docentes, estudiantes y Prometeos de la UFA -ESPE liderados por el Ing. Norman Soria, tiene un enfoque de cooperación, que se dirige al fortalecimiento productivo frutícola de la comunidad GAD PATATE, con el levantamiento de información de línea base para el diagnóstico de problemas relacionados a la poscosecha de frutas, en zonas productoras de tomate de árbol y mora de Castilla, como Leitillo, El Triunfo, Los Andes. Además hubo la participación activa en la VII Expoferia Agrícola, Industrial y Turística Patate 2014, en el cual se exhibieron y entregaron publicaciones, avances y resultados de la investigación del IASA 1 y Biotecnología, con una concurrencia masiva de pobladores del cantón y turistas que visitan Patate. Se han generado 4 publicaciones que fueron entregadas en la Sesión Solemne misma en la cual, el señor Alcalde de Patate, entregó un reconocimiento a la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, en la persona del Señor Rector. El otro proyecto, liderado por Ing. Petronio Gavilanez, tiene relación con el “*Mejoramiento Agrobiotecnológico de la producción de papa en las comunidades indígenas de Galte – Guamote*”, está actividad redunda en beneficio de la comunidad pobre de la región con una participación activa de docentes y estudiantes del Departamento.
- ✓ Ferias y convenios.- Se participó en la Feria Yachay 2015, con cuatro stands que fueron aprobados y destinados para la presentación de proyectos de investigación científica. Esto permitió una amplia y fuerte difusión de las actividades de nuestro Departamento, así como su relacionamiento con grupos de investigación a nivel Nacional.

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN

- ✓ Proyectos de vinculación por financiamiento interno.- en total se presentaron 12 proyectos, de los cuales (9) fueron aprobados para su ejecución durante el período 2015. La Dra. Thelvia Ramos se encuentra en proceso de actualización y seguimiento de los respectivos proyectos.

ACTIVIDADES POR EJECUTARSE

- ✓ Organización de la Casa Abierta – IASA- Biotecnología 2015 - 2016.- con la finalidad de resaltar la actividad académica de los estudiantes de la Carrera de Biotecnología e Ingeniería Agropecuaria, durante las fechas onomásticas de la Carrera, se organizarán stands con actividades innovadoras y desarrolladas por los estudiantes involucrando a las comunidades aledañas de la zona. Esto acoplado al desarrollo de conversatorios académicos y concurso de oratoria, fortalecerá el ambiente académico del Departamento.
- ✓ Organización de Feria Santo Domingo de los Tsáchilas – 2015.- con la finalidad de resaltar y mejorar la información sobre la Carrera de Biotecnología en Santo Domingo de los Tsáchilas se realizará la respectiva inducción.

Atentamente,

Ing. Juan Ortiz Tirado, Dr.

Director saliente del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura

ANEXOS

Tabla 1. Listados de profesores Tiempo completo y tiempo parcial. Planificación Octubre 2015 – Febrero 2016.

| OR D. | TÍTULO ACADÉMICO | APELLIDOS Y NOMBRE | N R C | MATERIA | CARGA HORARIA DOCENCIA A N° HORAS PRESENCIALES | HORAS ACTIVIDADES DOCENCIA (TUTORÍAS, PLANIFICACIÓN) | HORAS INVESTIGACIÓN / VINCULACIÓN | HORAS DIRECCIÓN Y GESTIÓN ACADÉMICA |
|-------|------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--|--|------------------------------------|--|
| 1 | PHD | ABRIL VÍCTOR HUGO | 18 64 | CONTROL DE MALEZAS | 2 | | DOCENTE | EQUIPO ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL |
| | | | 18 65 | CONTROL DE MALEZAS | 2 | | | |
| | | TOTAL | | | 4 | 4 | 0 | 32 |
| 2 | MSC | ANZULES TOALA VICENTE VIDAL | 20 17 | AGROSISTEMAS (A) | 2 | | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACIÓN | ESTUDIANTE DE DOCTORADO |
| | | | 20 18 | AGROSISTEMAS (B) | 2 | | | |
| | | | 19 10 | FRUTICULTURA | 3 | | | |
| | | | 19 22 | PRACTICAS CAMPO IV (8.0) FRUTICULTURA | 2 | | | |
| | | | 13 08 | PRACTICAS CAMPO I (8.0) AGROSISTEMAS | 2 | | | |
| | | | 20 10 | DESARROLLO RURAL Y EXT AG | 3 | | | |
| | | | | TOTAL | | | | |
| 3 | MSC | ARCE CARRIEL MARCELO | 20 15 | AGROSISTEMAS | 2 | | | COMISIÓN ACREDITACIÓN IASAI |
| | | | 20 16 | AGROSISTEMAS | 2 | | | |
| | | | 13 06 | PRACTICAS DE CAMPO I (AGROSISTEMAS) | 8 | | | |
| | TOTAL | | 12 | 9 | 5 | 14 | | |
| 4 | PHD | ARROYO DAUL LUCÍA | 12 86 | SUELOS | 3 | | INTEGRANTE PROYECTO DE VINCULACIÓN | |
| | | | 12 87 | SUELOS | 3 | | | |
| | | | 13 06 | PRACTICAS DE CAMPO I (SUELOS) | 8 | | | |
| | TOTAL | | 14 | 16 | 10 | | | |
| 5 | MSC | ARTEAGA MEDINA SANTIAGO | | CONTABILIDAD (A) | 3 | | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO |
| | | | | CONTABILIDAD (B) | 3 | | | |
| | | | 19 37 | ECONOMIA AGROPECUARIA | 3 | | | |
| | | | | MERCADOTECNIA | 2 | | | |
| | | | | ADMINISTRACIÓN AGROEMPRESAS | 2 | | | |
| | TOTAL | | 13 | 7 | 0 | 20 | | |
| 6 | MSC | AVALOS ZAMBRANO RODRIGO | 24 02 | ENZIMOLOGÍA (4.0) | 4 | | INVESTIGADOR COLABORADOR | COORDINADOR DE LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO |
| | | | 24 04 | ENZIMOLOGÍA (4.0) | 4 | | | |
| | TOTAL | | 8 | 8 | 10 | 14 | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|----|---|---|--|
| 7 | PHD | AYALA NAVARRETE LIGIA ISABEL | 24 | VIROLOGIA (3.0) | 3 | | DIRECTOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PRORROGADO | MIEMBRO CONSEJO DE CARRERA |
| | | | 40 | | | | | |
| | | TOTAL | | | 5 | 5 | 28 | 2 |
| 8 | MSC | BASANTES MORALES EMILIO | 18 | CULTIVOS | 3 | | | COORDINADOR MAESTRÍA |
| | | | 88 | | | | | |
| | | | 18 | CULTIVOS | 3 | | | |
| | | | 89 | | | | | |
| | 18 | PROYECTO INTEGRADOR II A (A) | 2 | | | | | |
| 19 | PRACTICAS DE CAMPO III (CULTIVOS) | 8 | | | | | | |
| | TOTAL | | | 16 | 12 | 8 | 4 | |
| 9 | MSC | CARDENAS TELLO CARLOS | 12 | BIOQUÍMICA | 4 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | COORDINADOR DE LABORATORIOS IASA I |
| | | | 91 | | | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 20 | 4 |
| 10 | MSC | CARRERA GARCES FREDDY | 12 | BIOLOGÍA CELULAR (A) | 4 | | DIRECTOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | MIEMBRO COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR |
| | | | 69 | | | | | |
| | | | 12 | BIOLOGÍA CELULAR (B) | 4 | | | |
| | 20 | PRACTICAS DE CAMPO VI (BIOTECNOLOGÍA) | 2 | | | | | |
| | TOTAL | | TOTAL | 10 | 10 | 8 | 12 | |
| 11 | MSC | CHAVEZ LARREA MARIA AUGUSTA | 23 | BIOLOGÍA ANIMAL - II (3.0) | 3 | | DOCENTE | DIRECTORA DE CARRERA BIOTECNOLOGIA |
| | | TOTAL | | | 3 | 3 | 14 | 20 |
| 12 | MSC | CHIRIBOGA NOVILLO CARLOS | 12 | MICROBIOLOGÍA | 4 | | | MIEMBRO CONSEJO CARRERA COORDINADOR GRUPO LIDERAZGO IASA I |
| | | | 81 | | | | | |
| | | | 12 | MICROBIOLOGÍA | 4 | | | |
| | | | 82 | | | | | |
| | | | 12 | BIOLOGÍA CELULAR | 4 | | | |
| | 13 | PROYECTO INTEGRADOR I A (TERCERO A) | 2 | | | | | |
| 13 | PROYECTO INTEGRADOR I A (TERCERO B) | 2 | | | | | | |
| | TOTAL | | | 16 | 16 | 0 | 8 | |
| 13 | PHD | CUMBAL FLORES LUIS | | BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (5.0) | 5 | | DOCENTE INVESTIGADOR | DIRECTOR DEL CENTRO DE NANOCIECIAS |
| | | TOTAL | | | 5 | 5 | 20 | 10 |
| 14 | PHD | DEBUT ALEXIS | 24 | MICROSCOPIA | 2 | | DIRECTOR PROYECTO DE | MIEMBRO DEL CENCINAT |
| | | | 50 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------|---------------------------------|----------|---|----|----|--|--|
| | | | 24 22 | BIOFÍSICA | 4 | | VINCULACION | |
| | | | 24 22 | BIOFÍSICA | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 10 | 10 | 15 | 5 |
| 15 | MSC | DESIDERIO VERA TEODORO | 18 90 | CULTIVOS | 3 | | | COORDINADOR PRACTICAS PRE PROFESIONALES IASA 2 |
| | | | 13 08 | PRACTICAS DE CAMPO I (8.0) MAQUINARIA AGRICOLA | 2 | | | |
| | | | 18 66 | CONTROL DE MALEZAS | 2 | | | |
| | | | 19 02 | PRACTICAS CAMPO III (8.0) CULTIVOS | 2 | | | |
| | | | 19 28 | FITOMEJORAMIENTO | 3 | | | |
| | TOTAL | | TOTAL | 12 | 12 | 0 | 16 | |
| 16 | PHD | DUCHICELA ESCOBAR JESSYCA | 24 38 | OPTATIVA I (4.0) - ECOLOGÍA | 4 | | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACION | COORDINADORA DE INVESTIGACION DE LA CARRERA BITOTECNOLOGÍA / MIEMBRO DE CONSEJO DE DEPARTAMENTO |
| | TOTAL | | | 4 | 4 | 22 | 10 | |
| 17 | MSC | ENRIQUEZ JARAMILLO FREDDY | 18 57 | NUTRICION VEGETAL | 2 | | | COORDINADOR LABORATORIOS IASA 2 |
| | | | 18 78 | PRACTICAS CAMPO II (8.0) NUTRICION VEGETAL | 2 | | | |
| | | | 12 88 | SUELOS | 3 | | | |
| | | | 12 89 | SUELOS | 3 | | | |
| | | | 13 08 | PRACTICAS CAMPO I (8.0) SUELOS | 2 | | | |
| | | | 18 72 | FISIOLOGIA VEGETAL | 4 | | | |
| | TOTAL | | TOTAL | 16 | 16 | 0 | 8 | |
| 18 | PHD | FALCONI SAA CESAR | 18 61 | FITOPATOLOGÍA | 4 | | DIRECTOR PROYECTO SENESCYT | |
| | | | 18 62 | FITOPATOLOGÍA | 4 | | | |
| | TOTAL | | | 8 | 8 | 20 | 4 | |
| 19 | MSC | FALCONI SALAS PATRICIA | 18 91 | PRODUCCIÓN DE NO RUMIANTES | 3 | | | COORDINADORA PROMETOS ESPE |
| | | | 18 92 | PRODUCCIÓN DE NO RUMIANTES | 3 | | | |
| | | | 20 09 | DESARROLLO RURAL Y EXT AG | 3 | | | |
| | TOTAL | | | 9 | 9 | 10 | 12 | |
| 20 | PHD | FLORES FLOR FRANCISCO | 24 28 | BIOINFORMÁTICA | 4 | | COLABORADOR | PROFESOR SERVICIOS |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------|---------------------|---|----|----|------------------------------------|--|
| | | | 24 29 | BIOINFORMÁTICA | 4 | | PROYECTO DE INVESTIGACION | OCASIONALES |
| | | | 23 61 | BIOSEGURIDAD | 2 | | | |
| | | | 23 57 | BIOSEGURIDAD | 2 | | | |
| | | | TOTAL | | 12 | 12 | 16 | 0 |
| 21 | MSC | GAVILANEZ QUISHPI ALVARO | 23 48 | BIOQUÍMICA - I | 4 | | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACION | COORDINADOR VINCULACION CARRERA DE BIOTEC / MIEMBRO COMISION ACREDITACION / COMISION REDISEÑO CURRICULAR |
| | | | 23 50 | BIOQUÍMICA - I | 4 | | | |
| | | | TOTAL | | 8 | 8 | 14 | 10 |
| 22 | MSC | GOMEZ MENDOZA GELACIO | 19 15 | SANIDAD ANIMAL | 3 | | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACION | COORDINADOR VINCULACION IASA II |
| | | | 19 22 | PRACTICAS CAMPO IV (8.0) SANIDAD ANIMAL | 2 | | | |
| | | | 18 96 | PASTOS Y FORRAJES | 3 | | | |
| | | | 19 02 | PRACTICAS CAMPO III (8.0) PASTOS Y FORRAJES | 2 | | | |
| | | | TOTAL | | 10 | 10 | 8 | 12 |
| 23 | MSC | GRANDA AGUIRRE STALIN | 12 98 | RIEGOS Y DRENAJES | 3 | | | MIEMBRO DE CONSEJO DE DEPARTAMENTO |
| | | | 12 99 | RIEGOS Y DRENAJES | 3 | | | |
| | | | 13 08 | PRACTICAS CAMPO II (8.0) RIEGOS Y DRENAJES | 2 | | | |
| | | | 13 46 | TOPOGRAFIA BASICA (A) | 4 | | | |
| | | | 13 47 | TOPOGRAFIA BASICA (B) | 4 | | | |
| | | | TOTAL | | 16 | 16 | 0 | 8 |
| 24 | PHD | GRIJALVA SILVA MARCELO | 24 47 | OPTATIVA PROFESIONAL II (GENÉTICA MOLECULAR) | 4 | | DIRECTOR PROYECTO DE INVESTIGACION | MIEMBRO DEL CENCINAT / MIEMBRO DE CONSEJO DE CARREA |
| | | | TOTAL | | 4 | 4 | 22 | 10 |
| 25 | MSC | HURTADO QUILUMBA LUIS | 12 74 | BOTANICA A | 4 | | | |
| | | | 12 75 | BOTANICA B | 4 | | | |
| | | | PROYECTO INTEGRADOR | | 4 | | | |
| | | | TOTAL | | 12 | 8 | 0 | 12 |
| 26 | PHD | IZQUIERDO ROMERO ANDRÉS | 24 53 | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (3.0) | 3 | | DIRECTOR | COMISION DE |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------|----------|---|----|--|--|--|
| | | | 24 20 | NICROBIOLOGÍA II | 4 | | PROYECTO DE INVESTIGACION | SEGUIMIENTO A GRADUADOS / COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR |
| | | TOTAL | | | 7 | 7 | 18 | 8 |
| 27 | MSC | JADAN GUERRERO MONICA | 24 17 | CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES (4.0) | 4 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR STO DOMINGO |
| | | | 24 18 | CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES (4.0) | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 22 | 2 |
| 28 | MSC | JIMENEZ ARIAS PATRICIA | 23 63 | BIOQUÍMICA - II (4.0) | 4 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | |
| | | | 23 72 | BIOQUÍMICA - II (4.0) | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 24 | 0 |
| 29 | MSC | JIMENEZ POZO LENIN | 19 08 | SILVICULTURA | 3 | COORDINADOR ÁREA DE CONOCIMIENTO IASA II | | |
| | | | 19 22 | PRACTICAS CAMPO V (8.0) SILVICULTURA | 2 | | | |
| | | | 13 03 | PROYECTO INTEGRADOR I - A (A) | 2 | | | |
| | | | 13 04 | PROYECTO INTEGRADOR I - A (B) | 2 | | | |
| | | | 19 39 | PROYECTO INTEGRADOR III - A | 2 | | | |
| | | TOTAL | | TOTAL | 11 | 11 | 0 | 18 |
| 30 | MSC | KOCH KAISER ALMA ROSEL | 24 10 | MICROBIOLOGÍA - I | 4 | INVESTIGADOR COLABORADOR PROYECTO APROBADO DR. IZQUIERDO MIRMBR O GRUPO GIMA | RESPONSABLE SEGUIMIENTO GRADUADOS / COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR/ RESPONSABLE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA | |
| | | | 24 11 | MICROBIOLOGÍA - I | 4 | | | |
| | | | 24 21 | MICROBIOLOGÍA - II | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | 10 | 6 |
| 31 | MSC | LANDÁZURI ABARCA PABLO | 18 55 | NUTRICIÓN VEGETAL | 2 | COORDINADOR DE INVESTIGACIONES DEL DEPARTAMENTO | | |
| | | | 18 56 | | | | | |
| | | | 18 74 | PROYECTO INTEGRADOR I - B (CUARTO B) | 2 | | | |
| | | | 18 76 | PRÁCTICAS DE CAMPO II (NUTRICIÓN VEGETAL) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 10 | 10 | 15 | 5 |
| 32 | ING | LARREA CEDEÑO GABRIEL A | 19 23 | POSCOSECHA | 2 | RESPONSABLE | | COORDINADOR |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|------------------------------------|-------|---|-------|--|---|--|----|
| | | | | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | 2 | CAPP IASA I | | ACREDITACIÓN DPTO-IASA I/REDISEÑO DE LA CARRERA AGROPECUARIA | |
| | | | 2004 | PRÁCTICAS DE CAMPO V (POSCOSECHA) | 8 | | | | |
| | | | TOTAL | | 12 | 12 | 0 | 16 | |
| 33 | MSC | LUCERO BORJA JORGE OMAR | 1869 | FISIOLOGIA ANIMAL | 4 | | | | |
| | | | 1887 | NUTRICION ANIMAL | 3 | | | | |
| | | | 1902 | PRACTICAS CAMPO III (8.0) NUTRICION ANIMAL | 2 | | | | |
| | | | 1881 | GENETICA | 4 | | | | |
| | | | TOTAL | | TOTAL | | 13 | 13 | 0 |
| 34 | MSC | MARCILLO PARRA VERÓNICA | 2343 | FENÓMENOS DE TRANSPORTE | 4 | | | COORDINADORA DE AREA DEL CONOCIMIENTO CIENCIAS TECNOLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO/ COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR | |
| | | | 2389 | PROYECTO INTEGRADOR IB (2.0) | 2 | | | | |
| | | | 2413 | PROYECTO INTEGRADOR II A (2.0) | 2 | | | | |
| | | | 2414 | PROYECTO INTEGRADOR II A | 2 | | | | |
| TOTAL | | TOTAL | | 10 | 10 | 2 | 18 | | |
| 35 | MSC | MARTIN SOLANO SARAH | 2321 | BIOLOGÍA ANIMAL - I (3.0) | 3 | | INTEGRANTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS | | |
| | | | 2325 | BIOLOGÍA ANIMAL - I (3.0) | 3 | | | | |
| | | | 2329 | BIOLOGÍA ANIMAL - I (3.0) | 3 | | | | |
| TOTAL | | TOTAL | | 9 | 9 | 17 | 5 | | |
| 36 | PHD | MIHAI RALUCA | 2023 | METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 4 | DIRECTORA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | PROFESOR SERVICIOS OCASIONALES | | |
| | | | 2024 | METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 4 | | | | |
| | | | 2013 | TOXICOLOGÍA | 2 | | | | |
| | | | TOTAL | | TOTAL | | | 10 | 10 |
| 37 | PHD | MEDINA COCINERO MARIA EMILIA | 2405 | BIOLOGÍA MOLECULAR - II (4.0) | 4 | INTEGRANTE PROYECTO DE INVESTIGACION Y VINCULACION | | | |
| | | | 2406 | BIOLOGÍA MOLECULAR - II (4.0) | 4 | | | | |
| | | | 2355 | PROYECTO INTEGRADOR I B | 2 | | | | |
| TOTAL | | TOTAL | | 10 | 10 | 18 | 2 | | |
| 38 | DRA | NARANJO PUENTE BLANCA | 2408 | FITOQUÍMICA (4.0) | 4 | | COORDINADORA DE PRACTICA | | |
| | | | 24 | FITOQUÍMICA (4.0) | 4 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|----------------------------|-------|---|----|----|--|---|
| | | | 09 | | | | S | |
| | | | 4010 | BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS PAC | 4 | | PREPROFESIONALES BIOTECNOLOGÍA | |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | 0 | 16 |
| 39 | MSC | NARANJO SANTAMARIA IVAN | 1931 | AVICULTURA | 2 | | | |
| | | | 2005 | PRACTICAS CAMPO V (8.0) AVICULTURA | 2 | | | |
| | | | 1893 | PRODUCCION DE NO RUMIANTES | 3 | | | |
| | | | 1902 | PRACTICAS CAMPO III (8.0) PRODUCCION NO RUMIANTES | 2 | | | |
| | | | 1943 | ACUICULTURA | 2 | | | |
| | | | 2008 | PRACTICAS CAMPO VI (8.0) ACUICULTURA | 2 | | | |
| | | | TOTAL | TOTAL | 13 | 13 | 0 | 14 |
| 40 | PHD | NEIRA MOSQUERA JUAN | 1924 | POSCOSECHA | 2 | | PROYECTO DE CREACION DE MAESTRIA EN AGROINDUSTRIAS -IASA 2 | PROYECTO DE CREACION NUEVA CARRERA AGROINDUSTRIAS |
| | | | 2005 | PRACTICAS CAMPO VI BIOTECNOLOGÍA | 2 | | | |
| | | | 1950 | BIOTECNOLOGÍA | 4 | | | |
| TOTAL | TOTAL | 8 | 8 | 0 | 24 | | | |
| 41 | PHD | NOCEDA ALONSO CARLOS MARÍA | 2336 | BIOLOGÍA VEGETAL - II (3.0) | 3 | | DIRECTOR PROYECTOS DE INVESTIGACION EXTERNOS | |
| | | | 2341 | BIOLOGÍA VEGETAL - II (3.0) | 3 | | | |
| TOTAL | TOTAL | 6 | 6 | 28 | 0 | | | |
| 42 | MSC | NUÑEZ JARAMILLO LUIS | 1284 | MICROBIOLOGIA I | 4 | | RESPONSABLE DE ACREDITACION IASA II | |
| | | | 1285 | MICROBIOLOGIA I | 4 | | | |
| | | | 1863 | FITOPATOLOGIA | 4 | | | |
| | | | 2490 | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA A | 2 | | | |
| | | | 2491 | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA B | 2 | | | |
| | | | TOTAL | TOTAL | 16 | 16 | | 0 |
| 43 | MSC | ORTIZ MANZANO MARIO | 1930 | AVICULTURA | 2 | | COORDINADOR MAESTRÍA RESPONSABLE PLANTEL AVÍCOLA | |
| | | | 1885 | NUTRICIÓN ANIMAL (A) | 3 | | | |
| | | | 1886 | NUTRICIÓN ANIMAL (B) | 3 | | | |
| | | | 2004 | PRÁCTICA DE CAMPO V (AVICULTURA) | 8 | | | |
| TOTAL | TOTAL | 16 | 16 | 2 | 6 | | | |
| 44 | PHD | ORTIZ TIRADO | 19 | ACUICULTURA | 2 | | DIRECTO | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------|----|---|----|----|--|---|
| | | JUAN | 42 | | | | R | |
| | | | 19 | ACUICULTURA | 2 | | PROYECTO DE INVESTIGACION | |
| | | | 20 | CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS | 3 | | | |
| | | | 20 | PRÁCTICA DE CAMPO VI (ACUICULTURA) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 15 | 8 | 15 | 2 |
| 45 | MSC | PADILLA BADILLO FLAVIO G | 12 | BOTÁNICA | 4 | | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACIÓN | COORDINADOR DE VINCULACIÓN IASA I |
| | | | 12 | BOTÁNICA | 4 | | | |
| | | | 20 | PRACTICAS DE CAMPO V (FRUTICULTURA) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 16 | 16 | 6 | 2 |
| 46 | MSC | PAEZ BARRERA GRACE TATIANA | 23 | BIOLOGÍA VEGETAL - I (3.0) | 3 | | COLABORADOR PROYECTO VINCULACIÓN GRUPO DE INVESTIGACIÓN GIMA | PLANIFICADORA ACADÉMICA CARRERA / COMISIÓN ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL/ COMISIÓN REDISEÑO CURRICULAR |
| | | | 23 | BIOLOGÍA VEGETAL - I (3.0) | 3 | | | |
| | | | 12 | BIOLOGÍA VEGETAL - I (3.0) | 3 | | | |
| | | TOTAL | | | 9 | 9 | 2 | 20 |
| 47 | MSC | PATIÑO CABRERA MARCELO | 18 | ENTOMOLOGIA | 2 | | | PLANIFICADOR ACADÉMICO IASA II |
| | | | 18 | PRACTICAS CAMPO II (8.0) ENTOMOLOGIA | 2 | | | |
| | | | 24 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION A | 4 | | | |
| | | | 24 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION B | 4 | | | |
| | | | 19 | PROYECTO INTEGRADOR III-B IASA | 2 | | | |
| | | TOTAL | | TOTAL | 14 | 14 | 0 | 12 |
| 48 | MSC | PAZMIÑO MORALES JULIO CESAR | 18 | PASTOS Y FORRAJES | 3 | | | COORDINADOR PRACTICAS PRE PROFESIONALES |
| | | | 18 | PASTOS Y FORRAJES | 3 | | | |
| | | | 19 | PRÁCTICA DE CAMPO III (PASTOS Y FORRAJES) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 14 | 14 | 0 | 12 |
| 49 | PHD | PEREZ GUERRERO PATRICIO | 19 | SILVICULTURA | 3 | | COLABORADOR PROYECTO VINCULACIÓN | COORDINADOR ÁREA DE CONOCIMIENTO IASA I |
| | | | | LIDERAZGO | 2 | | | |
| | | | 19 | PRÁCTICAS DE CAMPO IV (SILVICULTURA) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 13 | 13 | 10 | 4 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|---------------------------|-------|---------------------------------------|----|---|---|---|
| 50 | LCDA | PONCE LOAIZA KARINA | 22 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR (2.0) | 2 | ACTIVIDAD DE DOCENCIA JUSTIFICACIÓN BAJA CARGA HORARIA VICERRECTORADO ACADÉMICO | COLABORADOR EN PROYECTO O VINCULACIÓN/ INVESTIGADOR COLABORADOR | ENCARGADA DE PAGO DE BIOTECNOLOGÍA |
| | | | 22 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR (2.0) | 2 | | | |
| | | | 22 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR (2.0) | 2 | | | |
| | | | 23 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR (2.0) | 2 | | | |
| | | | 23 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR (2.0) | 2 | | | |
| TOTAL | | | | | 10 | 20 | 8 | 2 |
| 51 | DR | POZO RIVERA WILMER EDISON | 12 | BIOLOGÍA CELULAR | 4 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | |
| | | | 20 | ZOOLOGÍA GENERAL | 2 | | | |
| | | | 20 | ZOOLOGÍA GENERAL | 2 | | | |
| | | | TOTAL | | | | | |
| 52 | PHD | PROAÑO PÉREZ FREDDY | 24 | BIOTECNOLOGÍA ANIMAL (4.0) | 4 | | COLABORADOR PROYECTO EXTERNO | COORDINADOR REDU - ÁREA ANIMAL Y HUMANA |
| | | | 24 | BIOLOGÍA ANIMAL - I (3.0) | 3 | | | |
| | | | TOTAL | | | | | |
| 53 | PHD | PROAÑO TUMA KARINA ISABEL | 23 | BIOLOGÍA MOLECULAR - I (4.0) | 4 | | DIRECTORA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2013 SIN CERRAR COLABORADORA PROYECTO PRORROGADO DE INVESTIGACIÓN 2016 | |
| | | | 23 | BIOLOGÍA MOLECULAR - I (4.0) | 4 | | | |
| | | | TOTAL | | | | | |
| 54 | PHD | SEQQAD RACHID | | OPT. PROF. III - FARMACOLOGÍA | 4 | | DIRECTOR PROYECTO APROBADO INNOVATIVA/ COLABORADOR PROYECTO APROBADO CEINCIN | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|----------------------------|-------|--|----|----|--|--|--|
| | | | | | | | AT | | |
| | | TOTAL | | | 4 | 4 | 32 | 0 | |
| 55 | MSC | RACINES CUESTA ADRIANA | 1277 | AGRICULTURA ORGÁNICA | 2 | | | MIEMBRO CONSEJO CARRERA IASA / RESPONSABLE SEGUIMIENTO A GRADUADOS | |
| | | | 1278 | AGRICULTURA ORGÁNICA | 2 | | | | |
| | | | 1307 | PRÁCTICA DE CAMPO I (AGRICULTURA ORGÁNICA) | 8 | | | | |
| | | | | CAMBIO CLIMÁTICO (PAC) | | | | | |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | 0 | 16 | |
| 56 | MSC | RAMOS GOMEZ THELVIA ISABEL | 2451 | BIOTECNOLOGÍA HUMANA (4.0) | 4 | | DIRECTORA PROYECTO DE VINCULACIÓN | COORDINADORA DE VINCULACIÓN DEL DEPARTAMENTO | |
| | | | 2441 | BIOÉTICA | 2 | | | | |
| | | | 2415 | BIOLOGÍA MOLECULAR III | 4 | | | | |
| | | TOTAL | | | 10 | 10 | 12 | 8 | |
| 57 | MSC | REINA FIERRO JORGE | 1875 | PROYECTO INTEGRADOR I - B | 2 | | | | |
| | | | 1062 | QUIMICA I (B) | 5 | | | | |
| | | | 1063 | QUIMICA I (A) | 5 | | | | |
| | | | 2008 | PRACTICA DE CAMPO VI (AGROINDUSTRIAS) | 2 | | | | |
| | | TOTAL | TOTAL | | 14 | 14 | 4 | 8 | |
| 58 | ING | ROMERO SAKER PEDRO JOSE | 2392 | DISEÑO EXPERIMENTAL (4.0) | 4 | | COLABORADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APROBADO GRUPO GIMA | BIOMETRISTA DE LA CARRERA BIOTECNOLOGIA / RESPONSABLE MICROSILOS | |
| | | | 1231 | ESTADISTICA I IASA | 4 | | | | |
| | | | 1232 | ESTADISTICA I IASA | 4 | | | | |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | 2 | 14 | |
| 59 | MSC | RON ROMÁN JORGE | 1948 | BIOTECNOLOGÍA ANIMAL (4.0) | 4 | | COLABORADOR PROYECTOS DE INVESTIGACION | RESPONSABLE PROYECTO APICULTURA | |
| | | | 1921 | PRACTICA DE CAMPO IV (SANIDAD ANIMAL) | 8 | | | | |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | 18 | 8 | |
| 60 | MSC | ROSALES GONZALEZ ANGEL B | | GESTIÓN DE LA CALIDAD | 4 | | | | |
| | | | | GESTIÓN DE LA CALIDAD | 4 | | | | |
| | | | | ADMINISTRACIÓN AGROEMPRESAS | 2 | | | | |
| | | | 19 | PROYECTO INTEGRADOR III | 2 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------------------|----|---|----|----|--|---|
| | | | 51 | B | | | | |
| | | | 20 | PRACTICAS DE CAMPO VI | 4 | | | |
| | | | 07 | | | | | |
| | | TOTAL | | | 16 | 16 | 0 | 8 |
| 61 | DR | RUEDA ORTIZ DARWIN ARTURO | 18 | GENÉTICA | 4 | | COLABORADOR PROYECTO DE INVESTIGACION | COORDINADOR INVESTIGACIONES IASA I |
| | | | 18 | GENÉTICA | 4 | | | |
| | | | 19 | BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA | 2 | | | |
| | | | 20 | PRÁCTICA DE CAMPO VI (BIOTEC. VEGETAL) | 6 | | | |
| | | TOTAL | | | 16 | 16 | 0 | 8 |
| 62 | PHD | SANCHEZ LLAGUNO SUNGEI | 19 | AGROINDUSTRIAS | 2 | | PROYECTO DE CREACION DE MAESTRIA EN AGROINDUSTRIAS -IASA 2 | COORDINADORA ÁREA DE CONOCIMIENTO IASA II |
| | | | 20 | PRACTICAS DE CAMPO VI (POSCOSECHA) | 2 | | | |
| | | | 18 | PROYECTO INTEGRADOR II A | 2 | | | |
| | | | 19 | PROYECTO INTEGRADOR II B | 2 | | | |
| | | TOTAL | | TOTAL | 8 | 8 | 6 | 18 |
| 63 | PHD | SEGOVIA SALCEDO MARÍA CLAUDIA | 23 | GENÉTICA | 4 | | COMISIÓN INSTITUCIONAL VICERRECTORADO INVESTIGACIONES PENDIENTE ORDEN RECTORADO | DOCENTE SERVICIOS OCASIONALES/ COORDINADORA DE ÁREA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS DE LA VIDA/ COORDINADORA PLAN APERTURA CARRERA BIO_STO_ DOMINGO TSACHILAS |
| | | | 23 | GENÉTICA | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 4 | 20 |
| 64 | MSC | SORIA IDROBO NORMAN AURELIO | 18 | FISIOLOGÍA VEGETAL | 4 | | DIRECTOR PROYECTO VINCULACIÓN APROBADO | PLANIFICADOR ACADÉMICO IASA I |
| | | | 18 | FISIOLOGÍA VEGETAL | 4 | | | |
| | | | 19 | FRUTICULTURA | 3 | | | |
| | | TOTAL | | | 11 | 11 | 12 | 6 |
| 65 | ING | TIGRERO SALAS JUAN OSWALDO | 18 | ENTOMOLOGÍA | 2 | | DOCENTE INVESTIGADOR | RESPONSABLE LABORATORIO ENTOMOLOGÍA |
| | | | 18 | ENTOMOLOGÍA | 2 | | | |
| | | | 18 | PROYECTO INTEGRADOR I B | 2 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------------|----------|---|----|----|--|---|--|
| | | | 18 77 | PRÁCTICA DE CAMPO II (ENTOMOLOGÍA) | 8 | | | | |
| | | TOTAL | | | 14 | 14 | 8 | 4 | |
| 66 | MSC | TORRES BALAREZO ROSA J | 18 67 | FISIOLOGÍA ANIMAL | 4 | | | | |
| | | | 19 68 | FISIOLOGÍA ANIMAL | 4 | | | | |
| | | | 19 01 | PRÁCTICA DE CAMPO III (ESPECIES MENORES) | 8 | | | | |
| | | TOTAL | | | 16 | 16 | 0 | 8 | |
| 67 | PHD | TORRES ARIAS MARBEL | 24 39 | INMUNOLOGÍA (4.0) | 4 | | DIRECTOR PROYECTO INNOVATIVA INVESTIGADOR COLABORADOR | MIEMBRO CONSEJO DE DEPARTAMENTO | |
| | | | 24 49 | PROYECTO INTEGRADOR III B | 2 | | | | |
| | | TOTAL | | | 6 | 6 | 24 | 4 | |
| 68 | PHD | TRUJILLO LUIS | 24 52 | DISEÑO DE PROCESOS | 4 | | DIRECTOR PROYECTO INNOVATIVA INVESTIGADOR COLABORADOR 5 PROYECTOS EXTERNOS | COMISION CARRERA DE BIOTECNOLOGIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | |
| | | | 24 46 | BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL | 4 | | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 24 | 0 | |
| 69 | PHD | ULLOA CORTAZAR SANTIAGO | | ESTADISTICA I | 4 | | | DIRECTOR DE CARRERA IASA II | |
| | | | | ESTADISTICA | 4 | | | | |
| | | TOTAL | | TOTAL | 8 | 8 | 0 | 24 | |
| 70 | PHD | ULLOA LEAL CESAR EDUARDO | 19 14 | SANIDAD ANIMAL | 3 | | COLABORADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | DOCENTE SERVICIOS OCASIONALES/ COMISION CARRERA DE BIOTECNOLOGIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | |
| | | | 19 25 | MEJORAMIENTO GENETICO ANIMAL | 3 | | | | |
| | | | 19 01 | PRACTICAS DE CAMPO III (BALANCEADOS) | 8 | | | | |
| | | TOTAL | | | 14 | 14 | 8 | 4 | |
| 71 | MSC | UDAY PATIÑO MILTON | 19 05 | DISEÑO EXPERIMENTAL | 4 | | | BIOMETRISTA IASA II | |
| | | | 20 12 | CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS | 3 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------|------|---|----|----|---------------------------------------|--|
| | | | | DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS | 3 | | | |
| | | | 1884 | MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS | 3 | | | |
| | | | | TOTAL | 13 | 13 | 0 | 14 |
| 72 | MSC | URBANO SALAZAR RUTH E | 1934 | CULTIVOS DE EXPORTACIÓN | 3 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | MIEMBRO CONSEJO CARRERIAS I |
| | | | 2004 | PRÁCTICA DE CAMPO V (CULTIVOS DE EXPORTACIÓN) | 8 | | | |
| | | | | TOTAL | 11 | 11 | 14 | 4 |
| 73 | MSC | URRUTIA CUEVA EDUARDO A | | DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 3 | | | JUBILACIÓN |
| | | | | DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 3 | | | |
| | | | | MERCADOTECNIA | 2 | | | |
| | | | | GESTION EMPRESARIAL | 4 | | | |
| | | | | TOTAL | 12 | 12 | 12 | 4 |
| 74 | MSC | VACA PAZMIÑO EDUARDO | 1279 | AGRICULTURA ORGANICA | 2 | | | |
| | | | 1280 | AGRICULTURA ORGANICA | 2 | | | |
| | | | 1912 | HORTICULTURA | 3 | | | |
| | | | 1922 | PRACTICAS CAMPO IV (8.0) HORTICULTURA | 2 | | | |
| | | | 1308 | PRACTICAS CAMPO I (8.0) AGRICULTURA ORGANICA | 2 | | | |
| | | | 1935 | CULTIVOS DE EXPORTACION | 3 | | | |
| | | | 2005 | PRACTICAS CAMPO V (8.0) CULTIVOS DE EXPORTACION | 2 | | | |
| | | | | TOTAL | 16 | 16 | 0 | 8 |
| 75 | MSC | VALAREZO LOAIZA ALFREDO | 1296 | RIEGOS Y DRENAJES IASA I | 3 | | | |
| | | | 1297 | RIEGOS Y DRENAJES IASA I | 3 | | | |
| | | | 1882 | MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS | 3 | | | |
| | | | 1876 | PRACTICAS DE CAMPO II (RIEGOS Y DRENAJES) | 8 | | | |
| | | | | TOTAL | 17 | 17 | 0 | 6 |
| 76 | MSC | VALDIVIESO PLAZA FELIX | 1917 | PRODUCCION DE RUMIANTES | 3 | | DIRECTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | COORDINADOR ÁREA DE CONOCIMIENTO IASA II |
| | | | 1933 | REPRODUCCION ANIMAL | 3 | | | |
| | | | 1922 | PRACTICAS CAMPO IV (8.0) GANADERIA | 2 | | | |
| | | | 1926 | MEJORAMIENTO GENETICO ANIMAL | 3 | | | |
| | | | | TOTAL | 11 | 11 | 12 | 6 |
| 77 | MSC | VARGAS ARBOLEDA MARTHA | 1944 | AGROINDUSTRIAS | 2 | | | DIRECTORA DE CARRERA / |
| | | | 1945 | AGROINDUSTRIAS | 2 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|---------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| | | | 20 06 | PRÁCTICA DE CAMPO VI (AGROINDUSTRIAS) | 8 | | | PLANIFICADORA ACADÉMICA DPTO |
| | | TOTAL | | | 12 | 12 | | 16 |
| 78 | ING | VARGAS VERDESOTO RAFAEL | 24 45 | OPERACIONES UNITARIAS (4.0) | 4 | | | COORDINADOR EQUIPO ACREDITACIÓN DE LA CARRERA BIO |
| | | | 24 37 | PROYECTO INTEGRADOR II B | 2 | | | |
| | | TOTAL | | | 6 | 6 | 0 | 28 |
| 79 | MSC | VELA TORMEN DIEGO ALFONSO | 19 16 | PRODUCCIÓN DE RUMIANTES | 3 | COORDINADOR ÁREA DE CONOCIMIENTO IASA I | | MIEMBRO CONSEJO CARRERIAS IASA I RESPONSABLE PROYECTO BOVINOS DE LECHE |
| | | | 19 32 | REPRODUCCION ANIMAL | 3 | | | |
| | | | 19 21 | PRÁCTICA DE CAMPO IV (PRODUCCIÓN DE RUMIANTES) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 14 | 14 | 4 | 8 |
| 80 | MSC | VILLACIS BUENAÑO JAIME E | 19 03 | DISEÑO EXPERIMENTAL | 4 | | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | |
| | | | 19 04 | DISEÑO EXPERIMENTAL | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | 8 | 20 | 4 |
| 81 | PHD | VILLAVICENCIO ABRIL ANGEL | 20 21 | ZOOLOGIA GENERAL (A) | 2 | | COORDINADOR DE INVESTIGACIONES IASA II | |
| | | | 20 22 | ZOOLOGIA GENERAL (B) | 2 | | | |
| | | | 12 94 | BIOQUÍMICA (4) | 4 | | | |
| | | | 12 95 | BIOQUÍMICA (4) | 4 | | | |
| | | | 20 14 | TOXICOLOGÍA | 2 | | | |
| | | TOTAL | | | 14 | 14 | 10 | 2 |
| 82 | MSC | YEPEZ REGALADO ALVARO B | 19 11 | HORTICULTURA | 3 | DIRECTOR PROYECTO DE VINCULACIÓN APROBADO | | |
| | | | 19 27 | FITOMEJORAMIENTO | 3 | | | |
| | | | 19 00 | PRÁCTICAS CAMPO IV (HORTICULTURA) | 8 | | | |
| | | TOTAL | | | 17 | 17 | 4 | 2 |
| O R D. | | NOMBRE | | MATERIA | CARGA HORARIA DOCENCIA N° HORAS PRESENCIALE | HORAS ACTIVIDADES DOCENCIA (TUTORÍAS, PLANIFI | HORAS INVERSIÓN | HORAS DIRECCIÓN Y GESTIÓN ACADÉMICA |

| | | | | S | CACIÓN) | | | |
|---|------------|-----------------------------|----|--|---------|--|----|---|
| 1 | MSC | ALBUJA YANEZ ROSA | | BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL | 5 | | 0 | 0 |
| | | TOTAL | | | 5 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | MSC | ESPINOZA ALMACHI RAFAEL | | SISTEMAS ENERGÉTICOS (4.0) | 4 | DOCENTE INFORMA QUE EL CAMBIO AL DEPARTAMENTO DE MECÁNICA ESTÁ EN PROCESO, SE DEBE CONFIRMAR CON LA UNIDAD DE TALENTO HUMANO | | |
| | | | | SISTEMAS ENERGÉTICOS (4.0) | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | | | |
| 3 | MSC | LOAIZA VILLA MARÍA FERNANDA | | BIOSEGURIDAD (4.0) PAC | 4 | | | |
| | | TOTAL | | | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | ING | TAIPE BOLAÑOS MARCO | 23 | PROYECTO INTEGRADOR INICIAL (2.0) | 2 | SE ESTÁ REALIZANDO EL TRÁMITE PARA CAMBIO DE EDNOMINACIÓN DE TIEMPO PARCIAL A TIEMPO COMPLETO, ASIGNÁNDOLE 8 HORAS DE TALLER DE MAQUINARIA AGRÍCOLA EN EL IASA I | | |
| | | | 23 | PROYECTO INTEGRADOR INICIAL (2.0) | 2 | | | |
| | | | 23 | PROYECTO INTEGRADOR I A | 2 | | | |
| | | | 23 | PROYECTO INTEGRADOR I B (2.0) | 2 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | 8 | | | |
| 5 | PRO METE O | KUMAR BRAJESH | 24 | OPTATIVA PROFESIONAL II (4.0) NANOCIENCIAS | 4 | | 0 | 0 |
| | | TOTAL | | | 4 | 0 | 36 | 0 |
| 6 | PRO METE O | MANJU BARGAV | 24 | PROYECTO INTEGRADOR IASA 1 | 2 | | 0 | 0 |
| | | TOTAL | | | 2 | 0 | 38 | 0 |

Tabla 2. Cuadro de Mando del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura
Período académico 2014 - 2015

| Cuadro de mando | Título | Nombre y apellido |
|--|--------|--|
| Departamento | | |
| Director de departamento | Dr. | Juan Ortiz tirado |
| Consejo de departamento | Dr. | Marbel Torres, Norman Soria, Stalin Granda, Jessica Duchicela |
| Planificador académico | Msc. | Martha Vargas |
| Coordinador de investigaciones | Msc. | Pablo Landazuri |
| Coordinador de vinculación | Dra. | Thelvia ramos |
| Acreditación | Msc. | Tatiana Páez, Gabriel Larrea |
| Capacitación docente | Dra. | Marbel torres |
| Eventos | Msc. | Flavio padilla |
| Áreas de conocimiento | | |
| Biotecnología | Msc. | Verónica Marcillo, Claudia Segovia |
| Iasa 1 | Msc. | Diego Vela, Patricio Pérez |
| Iasa 2 | Msc. | Felix Valdivieso, LeninJiménez, SungeySánchez |
| Coordinador de laboratorios | Dr. | Rodrigo Avalos |
| Coordinador de prácticas profesionales | Msc. | Blanca Naranjo |
| Coordinador REDU | Dr. | Freddy Proaño |
| Coordinador nuevas carreras | Dra. | Claudia Segovia |
| Presupuestos | Msc. | Silvana Granda |
| CARRERAS | | |
| Biotecnología | | |
| Director de carrera | Msc. | María Chávez |
| Coordinador de investigaciones | Dra. | Jessica Duchicela |
| Coordinador de vinculación | Dr. | Petronio Gavilánez |
| Prácticas profesionales | Dra. | Blanca Naranjo |
| Laboratorios | Dr. | Rodrigo Avalos |
| Acreditación | Ing. | Rafael Vargas |
| Iasa 1 | | |
| Director de carrera | Msc. | Martha Vargas |
| Coordinador de investigaciones | Dr. | Darwin Rueda |
| Coordinador de vinculación | Msc. | Flavio Padilla |
| Prácticas profesionales | Msc. | Julio Pazmiño |
| Acreditación | Ing. | Gabriel Larrea |
| Laboratorios | Dr. | Carlos Cárdenas |
| Iasa 2 | | |
| Director de carrera | Dr. | Santiago Ulloa |
| Coordinador de investigaciones | Dr. | Fabián Villavicencio |
| Coordinador de vinculación | Msc. | Gelacio Gómez |
| Prácticas profesionales | Msc. | Raúl Desiderio |

| | | |
|--------------|------|----------------|
| Laboratorios | Msc. | Carlos Muñoz |
| Acreditación | Msc. | Marcelo Patiño |

Tabla 3. Gasto Corriente Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura período 2015

| Partidas | Asignación | Observación | Trámite | Estado | Novedad |
|--|------------|--------------------|--|--|------------------|
| 530203 almacenamiento y recarga de gases | 5.000,00 | | 4000 recarga de gases | Recargas parciales llegan mensualmente | Pagos parciales |
| 530301 pasajes | 3.000,00 | | | Manejo director dcv | |
| 530303 viáticos | 2.000,00 | | | Manejo director dcv | |
| 530404 maquinarias y equipos | 50.000,00 | | 1400 climatización cultivo de tejidos | Pagado | Pagado |
| | | | 10000 destiladores de agua | Ejecutado | Pagado |
| | | | 35000 equipos en general | En ejecución trabajando | Anticipo |
| 530809 medicinas y productos farmacéuticos | 1.000,00 | | 999 insumos para botiquines | Ejecutado | Pagado |
| 530810 materiales de laboratorio y uso medico | 51.988,00 | 51978 ya ejecutado | 12966 materiales de biología molecular | En ejecución por entregar | Anticipo |
| | | | 4600 materiales para biotecnología industrial | Ejecutado | Pagado |
| | | | 18985 materiales para practicas generales | Proceso en el portal | Pendiente SERCOP |
| | | | 4442 materiales para microbiología | Ejecutado | Pagado |

| | | | | | |
|--|------------|--|--|----------------------|-----------------------------------|
| | | | 10985 reactivos especiales | Proceso en el portal | Declara desierto problemas sercop |
| 730404 Re potencialización de microscopio | 100.000,00 | | 100000 Re potencialización del microscopio | En ejecución | Anticipo |
| 730413 Re potencialización de equipos | 200.000,00 | | 200000 re potencialización de equipos del departamento | Proceso en el portal | Pendiente SERCOP |
| Total | 412.988,00 | | | | |

PROGRAMACION PRESUPUESTARIA DCVA 2016

| | BIOTECNOLOGIA | IASA I | IASA II | TOTAL |
|--|---------------|------------|-----------|------------|
| GASTO CORRIENTE | | | | |
| MANTENIMIENTO | 50.000,00 | 50.000,00 | 35.000,00 | 135.000,00 |
| MATERIALES DE LABORATORIO Y USO MEDICO | 60.000,00 | 20.000,00 | 10.000,00 | 90.000,00 |
| PASAJES Y VIATICOS | 4.000,00 | 4.000,00 | 2.000,00 | 10.000,00 |
| INSUMOS COMBUSTIBLES | 2.000,00 | 2.000,00 | 1.000,00 | 5.000,00 |
| SUMINISTROS DE CAZA Y PESCA | 5.000,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | 15.000,00 |
| PUBLICACIONES CIENTIFICAS | 5.000,00 | 5.000,00 | | 10.000,00 |
| EVENTOS CONGRESOS CASA ABIERTA | 5.000,00 | 25.000,00 | 3.000,00 | 33.000,00 |
| | 131.000,00 | 111.000,00 | 56.000,00 | 298.000,00 |
| GASTO DE INVERSION | | | | |
| EQUIPAMIENTO | | | | |
| DOCENCIA | 180.000,00 | 180.000,00 | 50.000,00 | 410.000,00 |
| INVESTIGACION | 150.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 250.000,00 |

| | | | | |
|-------------------------------|------------|--------------|------------|---------------------|
| MOBILIARIO | 20.000,00 | | | 20.000,00 |
| CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES | 60.000,00 | 30.000,00 | 10.000,00 | 100.000,00 |
| EQUIPO INFORMÁTICO | 40.000,00 | 30.000,00 | 3.000,00 | 73.000,00 |
| | 450.000,00 | 290.000,00 | 113.000,00 | 853.000,00 |
| | | TOTAL | | 1.151.000,00 |

Informe de Gestión de Investigaciones - Período 2015

Publicaciones.-

Artículos

| Ord. | Nombre de La Publicación | Autores (Indicar si es autor o coautor) | Revista | ISSN | Impacto | Carrera |
|------|--|---|---|-----------|--------------------------------------|---------|
| 1 | Lh release and ovulatory response after intra muscular, intravenous, and intrauterine administration of B-nerve growth factor of seminal plasma origin in female llamas. | Cesar Ulloa. Co -autor | Theriogenology | 0093-691x | SJR 0,84 Q1 H INDEX :95 | IASA II |
| 2 | Assessment of the food patterns of immigrant Ecuadorian population in Southern Spain based on a 24-h food recall survey. | Juan Neira, Sungey Sanchez. Autores | Nutrición hospitalaria | 02121611 | SJR 0,37 Q2 H INDEX: :30 | IASA II |
| 3 | Callus tissue induction and analysis of GUS reporter gene expression in tomato (Solanum lycopersicum L.) transformed with Agrobacterium tumefaciens. | López, E., Proaño, K., Mihai, R., Jadán, M. 2015. | Romanian Biotechnological Letters. 20:10205-10211. | 12245984 | SJR0,23 Q 3 H INDEX :11 | BIOTEC |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 4 | The establishment of an in vitro culture protocol for Calamagrostis intermedia (J. Presl) Steud., starting from meristems. | Toinga, S., Mihai, R., Proaño, K., Jadán, M. 2015. | Romanian Biotechnological Letters 20:10413-10421 | 12245984 | SJR0,23 Q 3 H INDEX :11 | BIOTEC |
| 5 | A direct and sensitive method for screening fructooligosaccharides-digesting microorganisms useful in food and health science” | LE Trujillo , S. Granda, MI Ordoñez, TI Ramos, R Avalos | African Journal of Biotechnology | 1684-5315 | SJR 0,26 Q2 H Index: 48 | BIOTEC |
| 6 | A genetically modified yeast based biocatalist for short chain FOS production | LE Trujillo, V. Marcillo, R. Avalos, K. Ponce y T. Ramos | Fermentation technology. USA | 2167-7972 | No Impacto SJR Open access | BIOTEC |
| 7 | SUB-LETHAL TOXICITY OF POTASSIUM CYANIDE ON NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS): BIOCHEMICAL RESPONSE | Bangeppagari Manjunatha, Juan Ortiz Tirado , Mariadoss Selvanagayan | International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences | 09751491 | SJR 0.3 Q2 H Index: 20 | IASA-I |
| 8 | Determination of residues of deltamethrin in water and liver tissue of Zebrafish (Danio rerio) by HPLC | Bangeppagari Manjunatha, G. Venkata Subba Reddy , Juan Ortiz Tirado , Patricia Falconí Salas, Darwin Rueda Ortiz | Der Pharma Chemica | 0975-413X CODEN (USA): PCHHAX | SJR 0,23 Q 3 H INDEX :13 | IASA-I |
| 9 | Enzyme activities of Nile tilapia (Oreochromis niloticus) during lethal | Bangeppagari Manjunatha, Juan Ortiz Tirado , Patricia Falconí Salas | Der Pharma Chemica | 0975-413X CODEN (USA): PCHHAX | SJR 0,23 Q 3 H INDEX :13 | IASA-I |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|-----------|--------------------------|--------|
| | and sublethal exposure to cypermethrin | , Darwin Rueda Ortiz , Gooty Jaffer Mohiddin , G. Venkata Subba Reddy , Maddela Naga Raju and Mariadoss Selvanayagam | | | | |
| 10 | Germplasm conservation of four species of native bromeliads at risk of extinction in the Farm El Prado-IASA I-ESPE region, Pichincha province-Ecuador | Evelyn Martínez Rueda , Darwin Rueda Ortiz , Pedro Romero Saker , Juan Ortiz Tirado , Bangeppagari Manjunatha, Maddela Naga Raju , Mariadoss Selvanayagam, Selvaraj Thangaswamy | Journal of Chemical and Pharmaceutical Research | 09757384 | SJR 0,32 Q 2 H INDEX :20 | IASA-I |
| 11 | Reproductive toxicity of chlorpyrifos tested in zebrafish (<i>Danio rerio</i>): Histological and Hormonal end points. | B. Manjunatha and G.H.Philip. | Toxicology and Industrial Health | 1477-0393 | SJR 0,42 Q3 H INDEX :42 | IASA-I |
| 12 | Influence of the insecticides acetamiprid and carbofuran on arylamidase and myrosinase activities in the tropical black and red clay soils. | G. Jaffer Mohiddin, M. Srinivasulu, N. R. Maddela, B. Manjunatha, V. Rangaswamy, Alma Rosel Koch Kaiser, Jessica Cristina Maisincho Asqui, O. Darwin Rueda. | Environmental Monitoring and Assessment | 0167-6369 | SJR 0,65 Q3 H INDEX :59 | BIOTEC |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|----------------------------------|-------------------------|--------|
| 13 | Determination of chlorpyrifos residues in water and liver tissue of zebrafish (<i>Danio rerio</i>) by high performance liquid chromatography (HPLC) with UV detection. | Bangeppagari Manjunatha, Juan Ortiz Tirado and Gundala Harold Philip. | <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> | 09757384, CODEN(USA) : JCPRC5 | SJR 0,32 Q3 H INDEX :15 | IASA-I |
| 14 | Histopathological alterations in liver anatomy after exposure to chlorpyrifos in zebrafish (<i>Danio rerio</i>). | Bangeppagari Manjunatha and Gundala Harold Philip | Der Pharmacia Lettre | ISSN 0975-5071 USA CODEN: DPLEB4 | SJR 0,26 Q2 H INDEX :9 | IASA-I |
| 15 | Agronomic and molecular characterization of four genotypes of <i>Solanum betaceum</i> . Cav tolerant to <i>Colletotrichum acutatum</i> from the region of Patate in Ecuador. | Ibeth Bolagay, Darwin Rueda Ortiz, Norman Soria Idrovo, Maritza Tulcan, Bangeppagari Manjunatha, Rajesh R Kundapur, Sikandar I. Mulla, Naga Raju Maddela. | <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> | 09757384, CODEN(USA) : JCPRC5 | SJR 0,32 Q2 H INDEX :15 | IASA-I |
| 16 | Lonchaeidae species (<i>Dasiops curubae</i> , <i>Dasiops brevicornis</i>) attack the ovary flower buds of <i>Passiflora ligularis</i> Juss, in Banos, Ecuador. | Andrea Carmen Cevallos, Cheslavo Korytkowski, Juan Oswaldo Tigrero Salas, Darwin Rueda Ortiz, Bangeppagari Manjunatha and Selvanayagam Mariadoss. | <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> | 09757384, CODEN(USA) : JCPRC5 | SJR 0,32 Q2 H INDEX :15 | IASA-I |
| 17 | Phytoremediation of tannery effluent | Selvaraj Thangaswamy, | <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> | 09757384, CODEN(USA) : | SJR 0,32 Q2 | IASA-I |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-------------------------------|------------------------------|--------|
| | polluted soils of Dindigul, Tamil Nadu, using Arbuscular mycorrhizal fungi inoculated <i>Azadirachta indica</i> . | Bangeppagari Manjunatha, Juan Palo Suarez, Michael Babu, Gopal Ponnuswamy, G. Venkata Subba Reddy and Selvanayagam Mariadoss. | | JCPRC5 | H INDEX :15 | |
| 18 | Impact of chlorothalonil and propiconazole on enzyme activities in groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) soils. | Avula Chinna Ramudu, Gooty Jaffer Mohiddin, Mandala Srinivasulu, Bangeppagari Manjunatha, Vengatampalli Rangaswamy . | <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> | 09757384, CODEN(USA) : JCPRC5 | SJR 0,32 Q 2 H INDEX :15 | IASA-I |
| 19 | Protective effect of commiphora mukul gum resin on brain in streptozotocin-induced diabetic rats". | Sudhakara G, Ramesh B, Mallaiiah P, Manjunatha B, Desireddy Saralakumari. | <i>International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.</i> | 09751491 | SJR Q2 0,32 H INDEX : 15 | IASA-I |
| 20 | Therapeutic efficiency of <i>Noloxone</i> against atrazine toxicity on the Fresh water fish <i>Labeo rohita</i> . | B. Manjunatha, M. Srinivasulu, G. Jaffer Mohiddin, M. Naga Raju, M. Selvanayagam, T. Selvaraj, M. Michael Babu. | <i>International Journal of Advanced Research in Biological Sciences.</i> | ISSN : 2348-8069 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 21 | Therapeutic efficiency of <i>Spirulina</i> against Lead Acetate toxicity on the Fresh Water Fish | Manjunatha B, G. Jaffer Mohiddin, Juan Ortiz T, Selvanayagam M. | <i>American Journal of Life Sciences</i> | ISSN: 2328-5702 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----------------|-------------------------------------|--------|
| | <i>Labeo Rohita.</i> | | | | | |
| 22 | Histopathological alterations in the Gill, Liver and Brain of <i>Cyprinus Carpio</i> on exposure to Quinalphos. | Ramesh Raju Chamarthi, Manjunatha Bangeppagari, Jaffer Mohiddin Gooty, Srinivasulu Mandala, Juan Ortiz Tirado, Shambanagouda R. Marigoudar. | <i>American Journal of Life Sciences</i> | ISSN: 2328-5702 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 23 | Effect of exposure to sublethal concentrations of sodium cyanide on the biochemical aspects in liver of the fresh water fish, <i>Labeo rohita</i> . | Manjunatha B, Jaffer Mohiddin G, Juan Ortiz T, Selvanayagam M. | <i>International Journal of Pharmacology and Pharmaceutical Sciences</i> | ISSN: 2394-613X | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 24 | Effects of Quinalphos 25% EC on Acetylcholinesterase activity and Protein Metabolism in the Freshwater fish Teleost, <i>Cyprinus carpio</i> . | Ramesh Raju C, Manjunatha B, Jaffer Mohiddin G, Juan Ortiz T, Selvaraj T, Selvanayagam M. | <i>International Journal of Pharmacology and Pharmaceutical Sciences</i> | ISSN: 2394-613X | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 25 | Interaction Effects of Insecticides on Microbial Populations and Dehydrogenase Activity in Groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Planted Black Clay Soil. | C. Nasreen, G. Jaffer Mohiddin, M. Srinivasulu, B. Manjunatha, V. Rangaswamy. | <i>Journal of Current Microbiology and Applied Sciences</i> | ISSN: 2319-7706 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 26 | Effects of Acetamiprid, | Gooty Jaffer Mohiddin, M. | <i>International Journal of Scientific & Engineering</i> | ISSN 2229-5518 | No tiene Impacto | IASA-I |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|-----------------|------------------------------|--------|
| | Carbofuran on Soil Enzyme Activities in Groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Soils. | Srinivasulu, B. Manjunatha, V. Rangaswamy. | <i>Research</i> | | Open access | |
| 27 | Effects of Acetamiprid, Carbofuran on Soil Invertase Activity in Groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Soils. | Gooty Jaffer Mohiddin, Mandala Srinivasulu, Bangeppagari Manjunatha Cuaycal Alexandra, O. Darwin Rueda, Venkatampall y Rangaswamy. | <i>X Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE</i> | ISSN: 1390-4671 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 28 | Evaluation of Haematological Response and Recovery Ability of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) exposure to cypermethrin. | Manjunatha Bangeppagari, Juan Ortiz Tirado, Daysi Muñoz. | <i>X Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE</i> | ISSN: 1390-4671 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 29 | Impact of pesticides alone and in combinations on bacterial and fungal populations in soils | M. Srinivasulu, G. Jaffer Mohiddin, Klever Quimbiulco, Darwin Rueda Ortiz, Juan Ortiz Tirado and V. Rangaswamy | <i>International Journal of Advanced Research in Biological Sciences</i> | ISSN 2348-8069 | No tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 30 | Effect of pesticides alone and in combinations on sulphur oxidation in soils. | M.Srinivasulu, G.Jaffer Mohiddin, Klever Quimbiulco, Darwin Rueda Ortiz, Juan Ortiz Tirado, V. Rangaswamy | <i>International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.</i> | ISSN 2319-7706 | No Tiene Impacto Open access | IASA-I |
| 31 | Antioxidant and Free | Vera, S. M., Naranjo, P. | <i>Planta medica.</i> | ISSN 0032- 094 | No tiene Impacto | BIOTEC |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----------------|---|---------------------|
| | Radical Scavenging Activity of Phenolics from <i>Bidens humilis</i> | B., Milella, L., De Tommasi, N., Dal Piaz, F., & Braca, A. (2015).. | | 3 | Open access | |
| 32 | Influence of plant growth stage on resistance to anthracnose in Andean lupin (<i>Lupinus mutabilis</i>). | Falconi Cesar E., Visser Richard G. F., van Heusden Sjaak | <i>Crop and Pasture Science</i> 66, 729–734. | ISSN 1836-0947 | SJR: 1.483 Q 2 H INDEX | IASA-I |
| 33. | Microbial populations and functions associated with the degradation of aliphatic and aromatic hydrocarbon oil fractions | Andrés Ricardo Izquierdo , Joaquim Vila , Corinne Petit , Pierre Peyret , Alma Koch, Magdalena Grifoll | <i>Journal of Biotechnology</i> Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Pages S51 <i>EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2015, Bucharest</i> | ISSN: 0168-1656 | SJR : 0.98 Q1 H: INDEX 110 | BIOTEC |
| 34. | Pomosynthesis and biological activity of silver nanoparticles using <i>Passiflora tripartita</i> fruit extracts | Kumar B, Kumari S, Cumbal L, Debut A, Camacho J, Hernández-Gallegos E, Chávez-López M, Grijalva M, Angulo Y, Rosero G | <i>Advanced Material Letters</i> 6(2), 127-132, 2015 | ISSN 0976-3961 | SJR: 0.57 H INDEX: 15 Q2 | BIOTEC/ CENCINAT |
| 35 | Improved method for extraction and detection of <i>Helicobacter pylori</i> DNA in formalin-fixed paraffin embedded gastric biopsies using laser micro-dissection. | María Fernanda Loayza, Lourdes Karina Ponce | <i>MethodsX</i> 2 (2015) 1-7. Elsevier. <i>Methods</i> . | ISSN: 2215-0161 | | BIOTECNOL OGÍA |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|--------------------------|--------|
| 36 | Infection and colonization of several bermudagrasses by <i>Ophiosphaerella korrae</i> | F. J. Flores, S. M. Marek, J. A. Anderson, T. K. Mitchell, and N. R. Walker | <i>Phytopathology</i> | 0031-949X | SJR: 1.18 H INDEX: 95 | BIOTEC |
| 37 | Challenges and opportunities in transdisciplinary science: The experience of next generation scientists in an agriculture and climate research collaboration | A.D. Basche, G.E. Roesch-MaNally, L.A. Pease, C.D. Eidson, G.B. Lahdou, MW. Dunbar, T.J. Frank, L. Frescoln, L. Gu, R.N. Nagelkirk, J. Pantoja , and A.K. Wilke. Co-autor | <i>Soil and Water Conservation Society</i> <i>69(6)476A-179A</i> | Print ISSN: 0022-4561 Online ISSN: 1941-3300 | SJR:0.59 H INDEX: 50 | IASA I |
| 38 | Does nitrogen fertilizer application rate to corn affect nitrous oxide emissions from the rotated soybean crop? | J. Iqbal, D.D. Mitchell, D.W. Barker, F. Miguez, J.E. Sawyer, J. Pantoja , and M.J. Castellano Co-autor | <i>Journal of Environmental Quality</i> <i>44:711-719</i> | ISSN: 15372537, 00472425 | SJR: 1.13 H Index 118 | IASA I |
| 39 | Stover harvest and tillage system effects on corn response to fertilizer nitrogen | J.L. Pantoja , K.P. Woli, J.E. Sawyer, D.W. Barker, and M. Al-Kaisi | <i>Soil Science Society of America Journal</i> <i>79:1249-1260</i> | ISSN: 03615995, 14350661 | SJR: 0.95 H Index 117 | IASA I |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| | | Autor | | | | |
| 40 | Corn nitrogen fertilization requirement and corn-soybean productivity with rye cover crop | J.L. Pantoja, K.P. Woli, J.E. Sawyer, and D.W. Barker Autor | <i>Soil Science Society of America Journal</i> <i>doi:10.2136/sssaj2015.02.0084</i> | ISSN: 03615995 , 14350661 | SJR: 0.95 H Index 117 | IASA I |
| 41 | La aplicación de urea en secano resulta en menor producción de arveja (<i>Pisum sativum</i> L.), var. INIAP 436 Liliana, en Ambuela, Perucho, Pichincha, Ecuador | J.L. Pantoja, V. Villalta, E.R. Basantes, y A.E. Montalvo Autor | <i>X Congreso de Ciencia y Tecnología - ESPE</i> | ISSN: 1390-4671 | No tiene impacto | IASA I |
| 42 | Kinetics of Sucrose Hydrolysis by immobilized recombinant <i>Pichia pastoris</i> cells in a batch reactor. | L. Trujillo (Por favor completar coautores) (en prensa) | <i>Journal of microbial and Biochemical technology</i> | 194859 48 | SJR 0,2 HIND EX 6 | |

Libros

| Ord. | Nombre de La Publicación | Autores (Indicar si es autor o coautor) | CI | Revista | ISBN | Capítulo de Libros | Carrera |
|------|---|---|-----------------------------|---------|---------------------|--------------------|---------|
| 1 | La alimentación de la población inmigrante ecuatoriana en España. | Juan Neira, Sungey Sánchez. Autores | 050164447-0. 120534867-3 | | 978-3-63-39-64643-6 | | IASA 2. |

| | | | | | | | |
|--|---|---|------------|--|-----------------------------|--|--------|
| | Functional marker development from AOX genes requires deep phenotyping and individualized diagnosis. | Nogales A, Noceda C, Ragonezzi C, Cardoso H, Campos MD, Frederico AM, Sircar D, Kumar SR, Polidoros P, Peixe P, Arnholdt-Schmitt B. | 0959627662 | | 978-1-118-79046-5: 273-280. | Chapter in Arnholdt-Schmitt B. From AOX diversity to functional marker development. Gupta KJ, Mur LAJ, Neelwarne B (eds.) Alternative respiratory pathways in higher plants. John Wiley & Sons, Inc. (pp. 273-380) | Biotec |
| | AOX gene diversity can affect DNA methylation and genome organization relevant for functional marker development. | Noceda C, Svensson JT, Nogales A, Arnholdt-Schmitt B | | | 978-1-118-79046-5: 281-285. | Chapter in Arnholdt-Schmitt B. From AOX diversity to functional marker development. Gupta KJ, Mur LAJ, Neelwarne B (eds.) Alternative respiratory pathways in higher plants. John Wiley & Sons, Inc. (pp. 281-285) | Biotec |

Eventos Científicos realizados 2015

| Ord | Nombre del Evento | Tipo de Evento (S) | No de asistentes | Carrera |
|-----|--|--------------------|------------------|---|
| 1 | El uso de los sistemas telesatelitales en la Agricultura. | C | 80 | IASA 2 |
| 2 | Ecología de Micorriza Arbuscular | Taller | 25 | Bioteología |
| 3 | Taller de Lectoescritura de Enseñanza en Ciencias, con énfasis en Bioteología | Taller | 80 | Bioteología - Ciencias de la Educación. |
| 4 | Conservation Genetics | Taller | 25 | Bioteología |
| 5 | X Congreso de C&T ESPE 2015: Avances de investigaciones en Ciencias de la vida: un enfoque multidisciplinario” | C | 75 | Bioteología |
| 6 | 1ras Jornadas Científicas organizadas por el grupo GISAH (Sanidad Animal y Humana) | C | 50 | Bioteología |
| 7 | 2das Jornadas Científicas organizadas por el grupo GISAH (Sanidad Animal y Humana) | C | 50 | Bioteología |
| 9 | Diversificación 2015 Trujillo y cols. | S | 200 | Bioteología |

| | | | | |
|----|--|--------------|-----|---------------|
| 10 | Innovativa 2015 Trujillo y cols. | S | 60 | Biotecnología |
| 11 | Beneficial Microbes 2015 Trujillo y cols. | C | 250 | Biotecnología |
| 12 | X Congreso de C&T ESPE 2015 Trujillo LE. | Participante | 80 | Biotecnología |
| | X Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE 2015: 3-5 Jun 2015. Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, Ecuador. Noceda y cols. | Co | | Biotecnología |

Movilidad.

| Ord. | Nombre del Docente | CI | Tipo de Movilidad (Pasantía, Estancia, Congreso) | Nombre del Evento | País | Fecha de Inicio- Fecha de fin | Objetivo de la movilidad | Carrera |
|------|----------------------------|----------------------------|--|--|----------------------|-------------------------------|--|---------|
| 1 | Santiago Arteaga | 1720396579 | Congreso | Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental | México | 11 -14 de Mayo del 2015. | Exponer trabajos de investigación. | Iasa 2 |
| 2 | Freddy Carrera | 0602031569 | Congreso | I Congreso Internacional de Producción Animal especializado en Bovinos. | Ecuador | 3-5 Junio 2015 | Exponer trabajos de investigación. | Iasa 2 |
| 3 | Juan Neira, Sungey Sanchez | Juan Neira, Sungey Sanchez | Congreso | XIX Jornadas de Nutrición Práctica | España | 18-19 Febrero 2015 | Exponer trabajos de investigación. | Iasa 2 |
| 4 | Claudia Segovia | 1709055998 | Congreso | SPNHC 2015. 30th Anniversary. Society for the Preservation of Natural History Collections. | Gainesville, Fl. USA | Mayo, 2015 | Exposición de trabajo | Biotech |
| 5 | Claudia Segovia | 1709055998 | Congreso | 2015 TCD & LAS CONFERENCE .” Envisioning a Sustainable Tropics”. | Gainesville, Fl. USA | Marzo, 2015 | Invitación como ponente al taller de .” Women Scholars in Environmental Sciences and Sustainability: Opportunities and | Biotech |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|------------|----------|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------|
| | | | | | | | Challenges in Latin America” | |
| 6 | Luis E. Trujillo | 1755850276 | Congreso | Beneficial Microbes 2015 | Valencia , España | 25-27 de agosto de 2015 | Conferencia invitada. Publicación en Journal of Microbial and Biochemical Technology. USA | Biotec |
| 7 | Juan Ortiz Tirado | 1709998163 | Congreso | Aquaculture 2015 | Montpellier-Francia | 23-26 de agosto del 2015 | Presentación de Póster | IASA 1 |
| 8 | César E. Falconi Saá | 0601556459 | Congreso | Reunión de la Sociedad Americana de Fitopatología | Pasadena, California, USA | 1-5 de agosto de 2015 | Presentación oral | IASA 1 |
| 9 | Patricia Jiménez | 1713475364 | Congreso | XVII Congreso Panamericano de Infectología | Ecuador | 15 - 19 de mayo 2015 | Presentacion de póster | BIOTECNOLOGIA |
| 10 | Christian Hernán Ponce Loyo | 1715956536 | Congreso | I Congreso Internacional de Producción Animal especializado en Bovinos. | Ecuador | 3-5 Junio 2015 | Exponer trabajos de investigación. | IASA 1 |
| 11 | Christian Hernán Ponce Loyo | 1715956536 | Congreso | ADSA ASAS Joint annual meeting | Orlando, Florida, USA | 9 - 12 Julio 2015 | Presentación de Posters | IASA 1 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------------|----------|--------------------------------------|------------------|------------------|--|---------------|
| 12 | Andrés Ricardo Izquierdo Romero | 1714479506 | Congreso | European Biotechnology Congress 2015 | Rumania | 7 - 9 Mayo 2015 | Presentación de Poster - Premio al mejor Poster del Congreso | Biotecnología |
| 13 | Andrés Ricardo Izquierdo Romero | 1714479506 | Congreso | VI Congreso Ecuatoriano de la Papa | Ibarra - Ecuador | 8 - 9 Julio 2015 | Presentación oral | Biotecnología |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------------|----------|---|------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------|
| | o | | | | | | | |
| 14 | Jaime Emilia no Villaci s Buena ño | 1710004076 | Congreso | Wageningen Soil Conference | Wageningen , Holanda | 2015 | Ponente, presentación de poster. | IASA 1 |
| 14 | Jaime Emilia no Villaci s Buena ño | 1710004076 | Congreso | IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica | Buenos Aires Argentina | | Expositor | IASA 1 |
| 15 | Jéssica Ivonne Duchicela Escobar | 1710463835 | Congreso | VIII International Conference on Mycorrhiza (ICOM8) Mycorrhizal Integration Across Continents & Scales | USA | August 3-7, 2015, | Exposición oral | Biotecnología |
| 16 | Marcelo Grijalva | 1706590641 | Congreso | European Congress of Microbiology and Infectious Diseases | Dinamarca | Abril 25-28, 2015 | Presentación de 2 posters | Biotec |
| 17 | Marcelo Grijalva | 1706590641 | Congreso | Congreso Panamericano de Infectología | Ecuador | Mayo 15-19, 2015 | Presentación oral | Biotec |
| 18 | César Falconí | 0601556459 | Congreso | XIV Internacional Lupin Conference y revista Crop & Pasture Science (Dry heat exposure reduce anthracnose infection in Andean lupin seed) | Italia Milán | Junio 21-26 junio 2015 | Presentación oral | IASA I |

Proyecto de Investigación

| Ord. | Nombre Del Proyecto | Nombre del Investigador | año | Código | Status | Carrera |
|------|--|-------------------------|------|--------------|---|----------|
| 1 | Super-Ovulación y evaluación de la calidad y cantidad de embriones bovinos para transferencia en hacienda Zoila Luz-ESPE-IASA II" | Felix Valdiviezo | 2013 | 2015-PIC-011 | En Ejecución | Iasa 2 |
| 2 | Evaluación de cuatro diluyentes para criopreservar espermatozoides bovinos de las razas Brown swiss y Patuá en el trópico húmedo. | Fredy Carrera | 2014 | | En Ejecución | Iasa 2 |
| 3 | Proyecto TWAS con financiamiento externo: "Caracterización funcional de los genes efectores del patógeno Fusarium oxysporum con el fin de indentificar genes de resistencia en especies de Solanum en la sierra andina del Ecuador". De este proyecto se tienen dos investigaciones. "Hipersensibility analysis of Avr gene (SIX8) in Nicotiana benthamiana using pGR106" y "Expression analysis and variability of the pathogen avirulence genes Fusarium oxysporum f. sp. quitoense in Solanum lycopersicum and Solanum quitoense ". Proyecto en proceso de finalización. Se está trabajando en una publicación. | Karina Proaño | 2014 | | Se está ejecutando las partidas presupuestarias y la investigación. | Biología |
| 4 | Proyecto ESPE "Caracterización molecular de los principales nematodos fitoparásitos en cultivos hortícolas y frutícolas del Ecuador" Es un proyecto de colaboración con SENESCYT, INIAP y AGROCALIDAD. Proyecto en finalización que continuará con el proyecto "Caracterización molecular y variabilidad genética de nemátodos fitoparásitos presentes en cultivos de la Sierra, Costa, y Oriente, e identificación de componentes para el manejo cultural de estos patógenos" | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|---------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|--------|
| 5 | Proyecto ESPE “Mejoramiento genético del babaco (<i>Vasconcellea x heilbornii</i>), utilizando técnicas de transformación”. | | | | | |
| 6 | Proyecto ESPOL: “Caracterización de alteraciones moleculares que originan variación somaclonal”. | | | | | |
| 7 | Director: Enzima productora de fructoligosacaridos, prebiótico de alta demanda para alimentación animal o industria láctea y sus derivados | | 2015-2016 | | aprobado. Innovativa 2015 | Biotec |
| 8 | Director: Desarrollo de una tecnología para la producción industrial de inulinas de cadenas cortas utilizando una enzima recombinante producida en la levadura metilotrófica <i>Pichia pastoris</i> | | | 2015 ext-008 | En ejecución | Biotec |
| 9 | <i>Colaborador:</i> Diseño de un biorreactor para la bioconversión de residuos lignocelulósicos en proteína para alimentación humana | | | 2015 ext-009 | En ejecución | Biotec |
| 10 | Colaborador Cribado de microorganismos y determinación de materias primas necesarias del medio de cultivo para intensificar la producción de celulasas utilizando fermentación en estado sólido (FES) | | | 2015 ext-010 | En ejecución | Biotec |
| 11 | Colaborador Preliminary studies for domestication of Coile | | | 2015 ext-011 BIP 30.136.372.0 | En ejecución | Biotec |
| 12 | Colaborador Vitro Tech II | | | 2015 ext-012 BIP 30.342.173 | En ejecución | Biotec |
| 13 | Caracterización de alteraciones (epi) genéticas y cromosómicas que originan variación somaclonal durante propagación in vitro de cultivos de alto interés agrícola. | Carlos Noceda | 2015 | 2015-EXT-013 | En ejecución | Biotec |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------|------|--------------|--------------|--------|
| 14 | Aplicación de técnicas de secuenciación masiva para la caracterización de alteraciones genómicas de variantes somaclonales de banano cv. 'Williams' generadas mediante multiplicación de microtallos. Proyecto externo financiado por ESPOL | Carlos Noceda | 2015 | 2015-EXT-015 | En ejecución | Biotec |
| 15 | Caracterización fitosanitaria de viveros de cacao del cantón Milagro. Proyecto financiado por UNEMI | Carlos Noceda | 2014 | 2013-EXT-14 | En ejecución | Biotec |
| 16 | Efecto de LEDS (Ligth emitting diodes) sobre la propagación y nutrición | Pablo Landazuri | 2015 | | En ejecución | IASA 1 |
| 17 | Estrategias tecnológicas para la producción de microalgas andinas en el Ecuador | Juan Ortiz Tirado | 2015 | | En ejecución | IASA 1 |
| 18 | Mejora de la cadena productiva del chocho en Ecuador, financia SENESCYT | César E. Falconí Saá | 2015 | | En ejecución | IASA 1 |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 19 | “Desarrollo de una nueva técnica de degradación de hidrocarburos de petróleo mediante la aplicación combinada de nanopartículas metálicas y microorganismos para recuperar suelos y aguas subterráneas contaminados por la industria del petróleo” | Director: Luis Cumbal, Ph.D. Director subrogante: Andrés Izquierdo, Ph.D. | 2015 - 2016 | 2015-PIC-001. | En ejecución | Biotecnología |
| 20 | "Análisis y caracterización microbiológica y molecular comunidad microbiana en fuentes geotermales del Ecuador". | Director del proyecto: Andrés Izquierdo, Ph.D., Director subrogante: Alma Koch, MC. | 2015 - 2016 | 2015-PIC-002. | En ejecución | Biotecnología |
| 21 | MycoDB: base de datos de respuesta de la planta a micorriza para meta-análisis. | Colaborador Director: Dr. Bala Chaudahary, Loyola University of Chicago, USA | 2011-2016 | | En ejecución | Biotecnología |
| 22 | MycoDB-SA: base de datos de respuesta de la planta a micorriza en América del Sur para meta-análisis. | Director: Jéssica Duchicela, PhD | 2015-2017 | | En ejecución | Biotecnología |

| | | | | | | |
|----|--|--|-----------|--|--------------|---------------|
| 23 | Resistencia a carbapenémicos en Enterobacteriaceae: Valor diagnóstico del perfilamiento de sRNAs | Proyecto externo SENECYT - FWO Director: Marcelo Grijalva | 2015-2016 | | En ejecución | Biotec |
| 24 | Nueva Plataforma qPCR para diagnóstico de CRE | Proyecto externo ITM Bélgica Director: Marcelo Grijalva | 2015-2016 | | En ejecución | Biotec |
| 25 | Estudio de actividad antioxidante de extractos de plantas nativas Fase II. | Proyecto interno Director: Marcelo Grijalva | 2015-2016 | | En ejecución | Biotec |
| 26 | Evaluación de toxicidad de nuevos nanotrasportadores candidato en modelos celulares | Proyecto Prometeo Director: Marcelo Grijalva / Javier CAmacho | 2014-2015 | | En ejecución | Biotec |
| 27 | Genotipificación de HPV en comunidades afro-ecuatorianas y Chachis | Proyecto externo USFQ Karina Ponce | 2014-2016 | | En ejecución | Biotecnología |

Informe de Gestión de Vinculación - Período 2015

| Institución | | Proyecto | Participantes | | | Beneficiarios | | Presupuesto | | |
|-------------|---|--|---------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|---|----------------------|
| Auspiciante | Apoyo | | Director (nombre y apellido) | Docentes (nombre y apellidos) | Estudiantes (número) | Comunidad (nombre) | Personas beneficiarias (número) | Adjudicado (USD) | Devengado (USD) | % de cumplimiento |
| ESPE | Comunidad cantón Guamote Provincia Chimborazo | 1. Incremento de las capacidades de la producción agrícola, comercialización y la gestión administrativa-financiera del cultivo de la papa (<i>Solanum tuberosum</i>) y el haba (vicia faba), en las comunidades campesinas indígenas de Galte del cantón Guamote en la provincia de Chimborazo-ecuador" | DR. Petronio Gavilanes | Ing Flavio Padilla, Dr Vladimir Aguirre, Dr. David Carrera, Ing Washinton Chamorro, Dr. Vicente Delgado, Ign. Segundo Cagua, Ing Cesar Llumiquinga. | 10 | Galte | 650 | 15000 | En proceso en la unidad de compras públicas | 40% |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------|--|----|---|------|------|--|-----|
| | 2. Implementación de actividades de aprendizaje de ciencias biológicas diseñadas en colaboración estudiantes-maestros-científicos utilizando investigación producida en y sobre Ecuador | Dra. Jessica Duchisela | cPhD Sarah Martín | 45 | Jacinto Jijón Camallo, Centro Infantil Lucía Franco de Castro, Liceo Naval, Centro Infantil Conocoto, Feria de Ciencias en casa Abierta Iasa II | 500 | 4900 | 4900 | 50% |
| IESS MSP | 3. Determinación de la incidencia de los defectos de cierre del tubo neural y espina bífida en la población del cantón Rumiñahui | Dra Thelvia Ramos | Ing Veronica Marcillo, Ing Tatiana Páez, cPhD Sarah Martin | 30 | cantón Rumiñahui | 1000 | 7000 | se desconoce pues solo trabajos de imprenta se han realizado | 50% |
| | 4. Promover buenas prácticas de manejo gadero, manufactura e inocuidad en productos lácteos. | Ing. Gelacio Gómez | Dra. María Augusta Chávez, Ing. Jorge Reina | 15 | Asociación de pequeños productores SERVILAC y comunidades de las parroquias San Pedro de Suma | 70 | 8000 | En proceso en la unidad de compras públicas | 0% |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|---|----|--|-------------|-------|---|-----|
| | 5. Desarrollo rural de las parroquias Rumipamba y Cotogchoa del cantón Rumiñahui | Ing. Álvaro Yépez | Dra. Jackeline Arroyo, Dr. Patricio Perez Guerrero, Ing. Flavio Padilla. | 10 | Rumipamba y Cotogchoa | 50 | 7622 | Comprometidos 7622 | 40% |
| | 6. Manejo sustentable del cacao y huertos familiares | Dr. Vicente Vidal Anzules Toala | Ing Patricio Vaca | 30 | Comunidad de Cóngoma Parroquia Luz América | 100 | 10900 | En proceso en la unidad de compras públicas | 0% |
| | 7. Implementación de una granja integral piloto de educación agropecuaria, para Agricultores y Emprendedores Urbano Rurales. En la Fundación Hogar Escuela San Francisco de Asís, "ALIÑAMBI" | Ing. Flavio Padilla | Ing. Norman Soria, Ing. Gabriel Larrea. Ing. Patricia Falconí | 14 | Aliñambi-Conocoto | 30 | 2961 | Comprometidos 1017,27 | 40% |
| | 8. Capacitación y transferencia de tecnología para reactivar el cultivo de duraznero en la parroquia los andes - patate (cttla) | Ing, Norman Soria | Ing. Flavio Padilla, Ing. Gabriel Larrea. Dra. María de los Ángeles Chiriboga, Dr. José Luis Pantoja. | 4 | Los Andes | 32 Familias | 3500 | 600 | 50% |

| | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|----|----|----------|--|------|----|----|
| | 9. Fabricación de microscopios ópticos sencillos y funcionales para una institución de bajos recursos económicos ubicada en la parroquia de Amaguaña del cantón quito en la provincia de pichincha - ecuador del cantón Quito en la Provincia de Pichincha-ECUADOR. | Dr. Alexis Debut | no | 40 | Amaguaña | | 1640 | 0% | 0% |
|--|---|------------------|----|----|----------|--|------|----|----|