

Pereira, 5 de marzo de 2018

INFORME GENERAL DE GESTIÓN DE LA DECANATURA DE CIENCIAS AMBIENTALES 2015-2018

La Decanatura con el apoyo de la Rectoría, las Vicerrectorías, Planeación, El Consejo de Facultad, Los Departamentos Académicos y sus Salas de Profesores, Las Escuelas de Administración del Turismo Sostenible, Administración Ambiental, la Escuela de Posgrados, los Siete Grupos de Investigación de la Facultad, Ambiegresados, los Profesores, los Estudiantes, los Egresados y los Auxiliares Administrativos, hemos obtenido los siguientes logros y avances en la **consolidación y fortalecimiento** de la Facultad en sus 25 Años.

COBERTURA CON CALIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE

Durante los tres años de gestión de la Escuela de Turismo, se logró la inclusión de dos profesores transitorios de medio tiempo; la reforma curricular que consolidó los Ciclos Tecnológico y Profesional; la graduación de los primeros Administradores del Turismo Sostenible (veáse imagen); la proyección de la Cocina para el Programa en el Campus Universitario; La implementación de las escuelas de aprendizaje práctico en hotelería, gastronomía, agencias de viaje y parques; Los convenios gestionados y suscritos con empresas como el Movich, Bioparque Ukumarí, Comfamiliar-Consotá, Living Trips, entre otras; El montaje del punto de reservas aéreas, que ha estado relacionado con la gestión que se ha venido realizando con la empresa internacional Amadeus; Extensión del programa al municipio de Marsella, que está pendiente de la aprobación del MEN.

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

En la actualidad es el programa en su campo con mayor número de acreditaciones de alta calidad en Colombia, encontrándose ad portas de su tercera acreditación. Y con un plan de estudios renovado a partir de la modernización curricular, que permitió que las prácticas ambientales interdisciplinarias se encuentren mejor articuladas con los ciclos básicos, de fundamentación y profesionalización. El programa goza de un modelo de salidas de campo completamente modernizado, producto de las llamadas salidas integradas. y con altos estándares en cuanto a la seguridad en el transporte, así como de un subsidio completo para el mismo. Por decisión del Consejo de Facultad se autorizó el pago de la ARL a los estudiantes que se encuentran realizando prácticas en los municipios en convenio con la CARDER. Las prácticas universitarias son una modalidad de trabajo de grado, en las cuales los estudiantes tienen múltiples opciones gracias a los diferentes convenios con las empresas regionales. El programa de internacionalización con la Universidad Técnica de Brandeburgo (Cottbus, Alemania), se mantiene completamente activo, con estudiantes alemanes y colombianos que se movilizan en las dos vías y la presencia de profesores de las dos nacionalidades que imparten cursos en las dos universidades. En el año 2015 el programa fue distinguido por el Concejo Municipal con el premio “Distinción Medio Ambiente (véase imagen).

CDP PARA SALIDAS DE CAMPO A TRAVES DEL RUBRO DE TRANSPORTE

En el primer semestre de 2017 se empezó la ejecución del CDP con destinación exclusiva a transporte para las Salidas de Campo de los programas de Administración Ambiental y Tecnología en Procesos de Turismo Sostenible. Con este rubro de destinación exclusiva para transporte se dio un importante cambio en la política de subsidio a las salidas de campo, porque los gastos de transporte son contratados completamente por la Facultad evitando el riesgo para los docentes de ser responsables por la seguridad en el transporte (veáse imagen).

GASTOS DE VIAJE Y VIATICOS APOYADOS A PARTIR DEL PRESUPUESTO DEL FONDO DE FACULTAD

En la actualidad las prácticas ambientales interdisciplinarias reciben además del subsidio de transporte por el CDP para salidas de campo, un aporte del presupuesto del fondo de Facultad para gastos de viaje. Y la totalidad de los docentes que acompañan las salidas de campo reciben un viático para sus gastos de viaje, también con cargo al Fondo de Facultad.

ESCUELA DE POSGRADOS

Nuestra Escuela de Posgrados es en la actualidad un modelo a seguir en todo el campus universitario, gracias a su visión como una escuela que maneja programas afines en el campo ambiental, con una gran coherencia entre sus diferentes programas tales como la Especialización en Gestión Ambiental Local, la Maestría en Ecotecnología, la Maestría en Ciencias Ambientales y el Doctorado en Ciencias Ambientales. En la actualidad la totalidad de sus programas cuentan con autoevaluaciones anuales y planes de mejoramiento con presupuesto proyectados.

PROCESO DE ACREDITACIÓN MAESTRÍA EN ECOTECNOLOGIA

En el primer semestre de 2017 se concluyó el proceso de Autoevaluación con fines de acreditación de la Maestría en Ecotecnología. En la actualidad se cuenta con un Plan de Mejoramiento ajustado y presupuestado. Con visita de pares para 2018, se trata del primer programa de posgrado de nuestra Facultad que se somete a acreditación de alta calidad ante el CNA.

MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES CON ENFASIS EN CIENCIAS NATURALES

Durante el primer semestre del 2017, la Escuela de Posgrados de la Facultad continuó con las labores de la primera y segunda cohortes de la Maestría de Ciencias Ambientales con Énfasis en Ciencias Naturales, orientada a docentes de Primaria, Secundaria y Media, y la cual es patrocinada mediante otorgamiento de becas (condonación ICETEX) por parte del Ministerio de Educación Nacional. Para el 2018 la maestría en Ciencias Ambientales será el segundo programa que será sometido a Acreditación de Alta Calidad.

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL VIRTUAL

Primer Posgrado Virtual de nuestra Facultad. El documento maestro para la solicitud del registro calificado del programa de la Especialización en Gestión Ambiental Local virtual tuvo una revisión por parte de la Escuela de Posgrados y fue enviado al MEN en el año 2017, recibiendo registro calificado para iniciar promoción y funcionamiento en el año 2018. Se constituye en todo un hito en la concepción de la formación ambiental, porque nos permitirá aumentar de manera significativa el número de posgraduados en el campo ambiental, permitiendo además movilidad hacia otros programas.

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL CON ÉNFASIS EN GUADUA

A partir del Diplomado Internacional en Guadua que es iniciativa del Centro de Producción Más Limpia, durante el primer semestre de 2017 se realizaron los primeros cursos de la Especialización en Gestión Ambiental Local, la cual ha atraído conjuntamente con el Diplomado, a estudiantes extranjeros principalmente de Ecuador, Brasil y algunos países de Centroamérica.

PROGRAMA DE INGENIERIA EN PROCESOS SOSTENIBLES DE LA MADERA.

Perteneciente en la actualidad a la nueva Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, tuvo sus orígenes en nuestra Facultad como un programa que lleva la impronta de la sostenibilidad

ambiental, y que está concebido con una visión hacia el aprovechamiento de la madera a partir de procesos tecnificados y de manejo adecuado de los recursos naturales renovables.

DOCTORADO EN CIENCIAS

Por iniciativa de las Facultades de Ciencias Básicas y Ciencias de la Salud, cuatro grupos de investigación de la Facultad participaron en el proyecto del nuevo doctorado en Ciencias que implica áreas de formación en Matemáticas, Física, Química y Biología. En el año 2018 se tiene prevista una segunda visita de pares para la verificación de las condiciones mínimas de calidad, para el registro calificado.

PROCESOS DEMOCRÁTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Durante estos tres años de la Decanatura, se ha garantizado que todos los representantes (profesores, estudiantes y egresados) a Consejo de Facultad y Comités Curriculares sean elegidos y no haya vacantes en los mismos.

LA REMODELACIÓN DEL EDIFICIO DE CIENCIAS AMBIENTALES

Desde hace dos años con el apoyo de Planeación se realizó planificación de algunas obras prioritarias en el Edificio de Ciencias Ambientales, las cuales son: Intervención de los laboratorios de docencia, con el fin de habilitar espacios para grupos de investigación y el nuevo laboratorio de docencia en Ecotecnología; modernización de una de las salas de profesores; remodelación del auditorio Gladys Rodríguez; adecuación de zonas de estudio para estudiantes en el segundo piso; implementación de ascensor para personas de movilidad reducida; adecuación de sala para docentes del programa de Turismo.

NUEVO EDIFICIO DE CIENCIAS AMBIENTALES

En el año 2017 y a raíz de los costos que representaba las obras para el refuerzo estructural del Edificio de Ciencias Ambientales se recibió propuesta de la Rectoría de la UTP acerca de construir un nuevo edificio para la Facultad. En la actualidad se está a la espera de los diferentes estudios que permitan darle viabilidad a la obra.

DIÁLOGOS CON EL RECTOR

Durante los años 2015, 2016 y 2017 se han venido realizando, con la participación de estudiantes, profesores y directivos realizaron los denominados diálogos con el Rector Luis Fernando Gaviria Trujillo, en los cuales la Facultad de Ciencias Ambientales se ha distinguido por su gran participación en los mismos.

ESPACIO EN EL EDIFICIO DE EDUCACIÓN AVANZADA

A raíz de la construcción del nuevo edificio de Educación Avanzada localizado en el bloque 15, el doctorado de Ciencias Ambientales de la Facultad cuenta con dos espacios de trabajo, tanto par administrativos como para docentes.

INTERSEMESTRALES FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Se realizaron intersemestrales de Administración Ambiental con el fin de atender a estudiantes que se encontraban represados en varias asignaturas y atender asignaturas de los estudiantes de los semestres de articulación.

IMPACTO REGIONAL

ESPACIOS DE DELIBERACIÓN PÚBLICA

Durante estos tres años se han incrementado y consolidado los espacios de deliberación pública en los cuales la Facultad viene haciendo presencia, y participando con propuestas de políticas públicas. Participamos en los siguientes espacios: Comisión Nacional Asesora de Investigación para la Gestión del Riesgo, Observatorio Regional de Gestión del Riesgo de Desastres, Comité Municipal de Conocimiento de Desastres, Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda, Consejo Seccional de Desarrollo Agropecuario, Pesquero, Forestal, Comercial y Desarrollo Rural – CONSEA, Consejo de la Cuenca del Río La Vieja (POMCA), Consejo de la Cuenca del Otún, Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental, Consejo de Turismo de Pereira, Red Colombiana de Formación Ambiental.

PLAN DECENAL DE EDUCACION AMBIENTAL

Conjuntamente con Planeación de la UTP, y la Secretaria Municipal de Educación y los docentes del Departamento de Estudios Interdisciplinarios se participó en un Convenio para atender el Plan Decenal de Educación Ambiental.

I ENCUENTRO DE ADMINISTRADORES AMBIENTALES

Por primera vez en 24 años, en el año 2017 conjuntamente con AMBIEGRESADOS UTP, se llevó a cabo el I Encuentro de Administradores Ambientales a través de una agenda académica, con invitados de todas las promociones graduados desde 1998.

BIENESTAR

PROFESIONAL PAE PARA PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL Y ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE

Luego de un periodo en el cual se nos habían asignado dos profesionales diferentes para los programas de Turismo y Administración Ambiental, se logró mediante gestión con la Vicerrectoría de Bienestar que el profesional Jorge Orrego, quien venía atendiendo los dos programas, continuara en su cargo, en el proceso de Plan de Acompañamiento para estudiantes liderado por la Vicerrectoría de Bienestar, para los programas de Administración Ambiental y Administración del Turismo Sostenible (veáse imagen).

PROPUESTA Y PROGRAMA DE SICOACTIVOS

Sin duda uno de los problemas más inquietantes con los que se debe enfrentar la Facultad y es el elevado consumo de marihuana en el perímetro del Edificio, lo que ha perturbado enormemente el clima organizacional. Durante el primer semestre del 2017, se citaron diferentes dependencias de la Universidad con el fin de atender el consumo, que ya tiene visos de desproporcionado. Por el Consejo de Facultad han atendido nuestra invitación, la Vicerrectoría de Bienestar, el Área Jurídica, División de Servicios, con el fin de trazar diferentes estrategias al respecto.

INVESTIGACIONES INNOVACION Y EXTENSIÓN

CONSOLIDACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En la actualidad seis de nuestros siete grupos de investigación se encuentran categorizados de la siguiente manera: Agroecosistemas Tropicales Andinos (A1), Agua y Saneamiento (A), Ecología, Ingeniería y Sociedad (A), Gestión Ambiental del Territorio (A), Biodiversidad y Biotecnología (A), Producción Más Limpia (B). Se trata de un verdadero fortalecimiento que han mostrado los grupos en estos tres años al frente de la decanatura que se refuerzan con las iniciativas de nuevos espacios en infraestructura para los grupos tanto en el área de la Facultad como en el nuevo edificio de Laboratorios Alternativos para Docencia.

LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD EN SU MEJOR MOMENTO

A raíz de la consolidación de los grupos de investigación, y con el concurso de los Laboratorios de Química Ambiental, Procesos Biológicos, Sistemas de Información Geográficos, Biotecnología, Ecología y Patrimonio Histórico, la Facultad hoy en día es líder en la Extensión y Proyección Social a nivel regional y nacional, dichos ingresos no sólo apoyan los recursos propios de la UTP, sino que permiten el fortalecimiento y buena operatividad del Fondo de Facultad.

ESTRUCTURACIÓN NUEVO COMITÉ DE INVESTIGACIONES

Atendiendo la nueva política de Investigaciones de la UTP, y dando cumplimiento al Acuerdo del Consejo Superior al respecto, se designó un nuevo Comité de Investigaciones, integrado por dos representantes de los grupos de investigación, un representante de las Escuelas o Programas y el decano de la Facultad.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Mediante las diferentes reuniones del Consejo de Facultad se dio actualización a los diferentes semilleros de investigación que actualmente permanecen activos tanto independientemente o adscritos a los grupos de investigación.

INTERNACIONALIZACIÓN

PROYECTO ERASMUS-CITYLABS (PML)

Liderado por el Departamento de Estudios Interdisciplinarios, se logró la ejecución de este importante proyecto de internacionalización, con una visión hacia lo curricular. Tal desarrollo del proyecto ha contado con la colaboración de profesores de los diferentes Departamentos Académicos. Dos acciones muy relevantes fueron emprendidas el curso virtual de ABP (aprendizaje basada en problemas) para profesores de la UTP y, la electiva conjuntamente con la Facultad de Ingeniería Mecánica ofrecida para las dos Facultades (véase imagen).

CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE BRANDENBURGO (COTTBUS ALEMANIA)

Se trata de un convenio que lleva en operación más de siete años continuos entre la Universidad Tecnológica de Brandenburg (BTU), situada en la ciudad alemana de Cottbus y la Facultad de Ciencias Ambientales, concretamente entre el programa de Administración Ambiental y un programa homólogo en el BTU. Mediante gestiones entre profesores de la Facultad y directivos de la BTU se ha logrado subsidio para estudiantes colombianos por parte del DAAD y actualmente de un proyecto ERASMUS. Hasta el 2018 se cuenta con 29 estudiantes alemanes que han permanecido

un semestre en la UTP y 14 estudiantes de la Facultad que han permanecido un semestre en la BTU. El intercambio ha sido tan completo en términos de movilidad que tres profesores de la Facultad han impartido cursos en la BTU y tres profesores alemanes han impartido cursos en la UTP, en estancias de un mes y en formación de pregrado y posgrado.

CONVENIO CON UNIVERSIDADES DE ECUADOR

En la actualidad se viene desarrollando un convenio internacional con la república del Ecuador (Universidad de Manabí) con el fin de establecer un modelo de internacionalización similar al UTP-BTU y que nos permita a partir de pregrados similares en Administración Ambiental y Administración del Turismo Sostenible, la movilidad de estudiantes y docentes en los dos sentidos.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

ALIANZA CARDER-UTP

La Alianza CARDER-UTP está basada en el presupuesto que la Corporación Autónoma Regional de Risaralda asigna para llevar a cabo proyectos conjuntos entre diferentes dependencias de la UTP, y principalmente los grupos de Investigación de la Facultad de Ciencias Ambientales. Lo cual constituye un gran apoyo para la investigación y contribuye a su fortalecimiento.

RED COLOMBIANA DE FORMACIÓN AMBIENTAL (RCFA)

Se ha continuado la participación de la Facultad en la RCFA, lo cual nos ha permitido la movilidad académica de los programas de pregrado, y la consolidación de las Redes Temáticas como la de Administración Ambiental y la del Recurso Hídrico.

RED TEMÁTICA DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

Constituye una verdadera asociación de todos los programas de Administración Ambiental en Colombia, lo que nos ha permite conocer el estado de la profesión en todo el país. De esta manera los programas de Administración Ambiental de la Corporación Universidad de la Costa, La Universidad Sergio Arboleda, la Universidad Distrital de Bogotá, la Universidad Santo Tomás, la Universidad Piloto de Colombia, la Universidad Autónoma de Occidente y la UTP, mantienen una estrecha comunicación, lo que mostrado nuestro liderazgo tanto como Facultad de Ciencias Ambientales, como programa de Administración Ambiental en Colombia. Convirtiendo también a esta red temática en un observatorio de la profesión del administrador ambiental (véase imagen).

I SIMPOSIO DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL EN COLOMBIA

En el marco de la Red Temática de Administración Ambiental, la Facultad de Ciencias Ambientales y el programa de Administración Ambiental de la UTP, con el apoyo de Ambiegresados organizó el I Simposio de Administración Ambiental en Colombia, en el año 2016 con la presencia de más de 350 participantes provenientes de las siete escuelas de Administración Ambiental. Se trató de un evento enfocado a estudiantes, egresados y docentes, con ejes temáticos inspirados en el II Congreso Nacional de Ciencias Ambientales realizado en el 2015 también por la UTP (véase imágenes).

RED TEMÁTICA DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO HIDRICO liderado por el Ministerio de Medio Ambiente, en nuestra Facultad es liderada por el Grupo de investigación en Agua y Saneamiento, ha permitido a la Facultad consolidarse en un aspecto investigativo y de extensión en el cual somos fuertes como es la Gestión Integral de Recurso Hídrico.

V SIMPOSIO REGIONAL DE BIOLOGIA

La organización del V Simposio Regional de Biología, cuyo lema es “La Biología y Las Ciencias Ambientales: Retos y Oportunidades”, con el Apoyo de Ambiegresados, se constituye también en una alianza estratégica entre los tres programas de Biología de la Universidades de Caldas, Quindío y Unisarc, tanto para el fortalecimiento de grupos de investigación como de nuestros semilleros.

JARDÍN BOTÁNICO

En la Facultad conjuntamente con la Facultad de Ciencias Ambientales se vienen desarrollando acciones conjuntas con nuestro Jardín Botánico, como la celebración de las fechas ambientales y la programación de cursos presimposio para el Simposio Regional de Biología. Por iniciativa de la Decanatura el Jardín Botánico es convidado permanente en el Consejo de Facultad.

CENTRO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Con el Centro de Gestión Ambiental se han desarrollado acciones conjuntas, en la organización del Foro Ambiental, el día del medio ambiente, celebraciones de fechas ambientales. Actualmente la directora del CGA es invitada permanente al Consejo de Facultad.

CENTRO DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (CPML)

CPML ha evolucionado con la Facultad en acciones conjuntas por más de 15 años. Actualmente es así mismo uno de los siete grupos de investigación de nuestra Facultad. Se ha destacado por el desarrollo y propuestas de tecnologías limpias, como es el caso del Centro de recuperación de Gases de Risaralda (veáse imagen). También en la organización del Diplomado Internacional de Guadua y de la Especialización en Gestión Ambiental con Énfasis en Guadua.

PLAN DE ACCION DE LA FACULTAD

Cada año y con aprobación del Consejo de Facultad, el Decano presenta un Plan de Acción de la Facultad que debe articularse con el Plan de Desarrollo Institucional. Teniendo en cuenta que tales acciones tienen que ver con los objetivos misionales del PDI, las acciones del plan de acción están muy articuladas con el presupuesto de la Facultad para cada año, el cual es concertado con la Vicerrectoría Administrativa y con el presupuesto del Fondo de Facultad aprobados para cada año. Al final de cada ejercicio fiscal y administrativo, el Decano presenta un informe al Consejo de Facultad sobre el porcentaje de ejecución y cumplimiento del plan de acción.

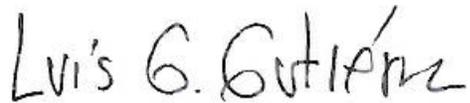
PRESUPUESTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

El presupuesto de la Facultad es concertado en reuniones anuales con la Vicerrectoría Administrativa, a la cual asisten los Directores de las Escuelas de Pregrado y Posgrado, y los Departamentos Académicos. Entre los rubros que más se discuten en estas reuniones se encuentran el presupuesto para capacitación docente, el presupuesto para salidas de campo, y el presupuesto de compras.

FONDO DE FACULTAD

Durante los tres años en la Decanatura se ha venido administrando nuestro fondo de Facultad con estricto sujeción a las disposiciones del Consejo de Facultad. Actualmente el Fondo se nutre de los aportes de los proyectos de extensión, de la escuela de Administración del Turismo Sostenible y de la Escuela de Posgrados, las cuales al menos aportan un 5% por la administración de sus proyectos. Como ya se explicó con respecto al Plan de Acción de la Facultad y al Presupuesto de la Facultad, el Fondo aporta al presupuesto importantes rubros para el fortalecimiento de nuestra Facultad, importantemente para viáticos de profesores en salida de campo, apoyo a los gastos de viaje de los estudiantes en prácticas ambientales interdisciplinarias, y contratación de monitores para diferentes procesos, entre otras inversiones.

Atentamente,

Handwritten signature of Luis G. Gutiérrez in black ink.

LUIS GONZAGA GUTIERREZ LOPEZ

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES



PREMIO DISTINCIÓN MEDIO AMBIENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PEREIRA AL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE BRANDENBURGO (COTTBUS ALEMANIA)



CONSTITUCIÓN EN LA UTP DEL CONSEJO PROFESIONAL DE ADMINISTRADORES AMBIENTALES (CPAA)



RED TEMÁTICA DE PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL



PRIMEROS EGRESADOS DE ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE



II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES



SIMPOSIO PRECONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES



CENTRO DE RECUPERACIÓN Y REGENERACIÓN DE GASES REFRIGERANTES EJE CAFETERO



INGENIERÍA EN PROCESOS SOSTENIBLES DE LA MADERA (IPSM)



SALIDAS ACADÉMICAS PROGRAMA ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL Y ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE CON CDP PARA TRASPORTE



PROFESIONAL PAE PARA LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL Y ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE



I SIMPOSIO DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL



ENTREGA DE LAS PRIMERAS RESOLUCIONES DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL



PROYECTO CITYLAB: ENGAGING STUDENTS WITH SUSTAINABLE CITIES IN LATIN-AMERICA



INCLUSIÓN DE LA PROFESIÓN ADMINISTRADOR AMBIENTAL EN EL OBSERVATORIO LABORAL COLOMBIANO (OLO) Y EN LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES (CNO)



I ENCUENTRO DE EGRESADOS DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL