



## Convocatoria Nacional de Extensión Solidaria 2019 para el Fortalecimiento de la Innovación Social

### Lista preliminar de propuestas que cumplen con requisitos

El Sistema de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia informa a los interesados en la Convocatoria Nacional de Extensión Solidaria 2019 para el Fortalecimiento de la Innovación Social, conforme a lo establecido en los términos de referencia, la lista de proyectos que cumplen con los requisitos mínimos una vez surtida la etapa de verificación realizada por cada una de las Direcciones de Investigación y Extensión de las sedes o las dependencias que hacen sus veces en las Sedes de Presencia Nacional, de acuerdo con el cronograma estipulado en los términos de referencia de la convocatoria.

El (la) docente puede consultar el reporte de verificación de requisitos a través de la siguiente ruta en el sistema Hermes: [ingreso a [www.hermes.unal.edu.co](http://www.hermes.unal.edu.co)] → [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar el proyecto] → **Reporte de requisitos**.

Las solicitudes de aclaración sobre el resultado de la verificación de requisitos podrán ser realizadas por el (la) investigador(a) principal a través del Sistema de Información Hermes siguiendo los pasos descritos en el manual instructivo disponible en la dirección URL <http://www.hermes.unal.edu.co/pages/html/descargas/instructivo.xhtml?id=128>. De acuerdo con el cronograma de la convocatoria, **solo se tendrán en cuenta las solicitudes de aclaración realizadas hasta el día 16 de diciembre de 2019 a las 17:00 hora colombiana (UTC -05:00)**.

Para activar la opción de búsqueda en su lector de PDF, oprima Ctrl+F o Cmd+F.

### Modalidad 1. Nuevos proyectos de Extensión Solidaria con enfoque de innovación social

CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
47780	Medellín	CONSTRUYENDO SOCIEDAD A TRAVÉS DE LA PARTICIPACIÓN DE NIÑOS DE COMUNIDADES VULNERABLES EN ACTIVIDADES DE ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA GENERADAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	Juan Carlos Ochoa Botero	Arquitectura



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
47795	Bogotá	FORTALECIMIENTO DE LA FERIA AGROALIMENTARIA COMO ESPACIO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA PARA PROMOVER LA ALIMENTACIÓN SANA Y RESPONSABLE	Álvaro Acevedo Osorio	Ciencias Agrarias
47854	Medellín	AMBIENTES DE APRENDIZAJE SOSTENIBLES PARA COMUNIDADES VULNERABLES (CASO COLEGIO DIDASCALIO, NOR-ORIENTE DEL VALLE DE ABURRÁ)	Jaime Alberto Sarmiento Ocampo	Arquitectura
47911	Bogotá	Estrategia para descontaminación de aguas turbias basada en aprovechamiento desechos derivados de la zoca de café para su reutilización en cultivos y otras actividades rurales en la región de Cachipay – Cundinamarca.	Anderson Dussán Cuenca	Ciencias
47940	Medellín	IDENTIFICACIÓN DE LA TERRITORIALIDAD DE LA COMUNIDAD INDÍGENA EPERARA SIAPIDARA A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO HABITADO. Espacios colectivos y privados cabildo de Agua Clarita, del resguardo Guangüí, municipio de Timbiquí, en el departamento del Cauca	John Ferney Arango Flórez	Arquitectura
47978	Bogotá	Desarrollo colaborativo de una propuesta didáctica en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de Colombia para el aprendizaje de temas de ecología en Educación Media.	Carlos Eduardo Sarmiento Monroy	Ciencias
48011	Bogotá	Acercamiento de las áreas STEM a la comunidad educativa de la zona rurales Rovira-Tolima, como alternativa de equidad y calidad educativa	Nubia Estela Matta Camacho	Ciencias
48013	Bogotá	EMPODERAMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL PARA UNA EDUCACIÓN RURAL COMO AGENTE DE PERMANENCIA DE LOS JOVENES EN LOS TERRITORIOS	Heliodoro Argüello Arias	Ciencias Agrarias
48025	Bogotá	Universidad al Barrio	Carlos Alberto Torres Tovar	Artes



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48029	Bogotá	La chagra, modelo experimental-pedagógico de agricultura sostenible, fuente de conocimiento ancestral, biodiversidad y puente de encuentro entre la academia y las comunidades indígenas	Johana Carolina Soto Sedano	Ciencias
48030	Bogotá	Intervención psicosocial a familias con niñas, niños y adolescentes en condición de discapacidad cognitiva y trastorno del neurodesarrollo de Quibdó, Chocó.	Eduardo Aguirre Dávila	Ciencias Humanas
48040	Bogotá	Laboratorio territorial alimentario: desde la agroecología se construye soberanía alimentaria en Susa - Cundinamarca	Ángela Marcela Gordillo Motato	Medicina
48060	Bogotá	Empoderamiento hacia una minería sostenible a través de la caracterización geocientífica y la capacitación de la comunidad de la Zona Minera Indígena de Remanso-Chorro Bocón, Departamento del Guainía	Thomas Heinrich Cramer	Ciencias
48071	Medellín	PEQUEÑOS PASOS – FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS COMPARTIDOS, RECUPERACIÓN DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL E INCLUSIÓN EN EL BARRIO COLÓN / NIQUITAO DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN 2019 – 2020.	Armando Joaquín Arteaga Rosero	Arquitectura
48074	Bogotá	LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA COMO ESTRATEGIA DE INCLUSIÓN Y CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO EN EL MOCHUELO, CIUDAD BOLIVAR	Clemencia Gómez González	Ciencias
48076	Manizales	ESTUDIO DEL DESABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO BASICO DE LA ZONA RURAL DE MONTAÑA DE COLOMBIA- CASO DE ESTUDIO AGUADAS	Philippe Chang	Ingeniería y Arquitectura
48081	Medellín	-Emprendimiento solidario para la comercialización de productos derivados de la transformación de frutas y verduras sostenibles en comunidades rurales del valle san Nicolas y del Valle de aburrá	Luz Dinora Vera Acevedo	Minas



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48095	Bogotá	"AULAS VIVAS: Espacios de interacción para el fortalecimiento de las tecnologías ancestrales vivas en la ciudad y desde distintos territorios de comunidades étnicas y campesinas de Colombia"	Andrés Sicard Currea	Artes
48104	Manizales	Artes vivas en la vereda: Propuesta de transformación del campo a través de la animación teatral, sociocultural y comunitaria	Javier Orlando Lozano Escobar	Administración
48112	Manizales	Maneras de resignificar mi barrio a través del arte	Andrea Marulanda Montes	Ingeniería y Arquitectura
48113	Palmira	CAPACITACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA UTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE MUSÁCEAS Y BORRA DE CAFÉ PARA LA ELABORACIÓN DE VASOS, PLATOS Y CUBIERTOS; EN LA VEREDA MONTERREDONDO DEL MUNICIPIO DE DAGUA	Luis Octavio González Salcedo	Ingeniería y Administración
48116	Bogotá	Tecnologías Apropiables para Promover la Creatividad.	Fabio Enrique Fajardo Tolosa	Ciencias
48118	Bogotá	Implementación de un sistema de producción de aguacate con enfoque eco-sistémico y de gestión empresarial	Joaquín Guillermo Ramírez Gil	Ciencias Agrarias
48125	Medellín	Comuna 04 - Aranjuez: Reconectando Raíces	Juan Antonio Zornoza Bonilla	Ciencias Humanas y Económicas
48130	Manizales	ITINERARIO CULTURAL DEL RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA APROPIACIÓN SOCIAL Y CULTURAL PARA SU INCLUSIÓN EN LA LISTA DE PATRIMONIO MUNDIAL DE LA UNESCO. Primera fase	Fabio Rincón Cardona	Administración
48134	Medellín	Fortalecimiento organizacional de los cultivadores de la verdea La Esperanza del municipio de La Estrella con fines de conformación de una Asociación-	Flor Ángela Marulanda Valencia	Minas



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48142	Bogotá	Inventario de ilusiones y realidades: niños, niñas y adolescentes después de la firma del acuerdo de paz en Colombia.	Nubia Patricia Farías García	Medicina
48144	Bogotá	Manejo de las abejas y sus productos como recurso sostenible para la soberanía alimentaria de la comunidad indígena Yaguara II, Llanos del Yari, Caqueta.	Rodolfo Ospina Torres	Ciencias
48146	Bogotá	El conocimiento de la diversidad Biológica al servicio de las comunidades regionales	Jaime Aguirre Ceballos	Ciencias
48147	Medellín	Experiencia modelo para una escuela de formación política para mujeres en la ciudad de Medellín	Ruth López Oseira	Ciencias Humanas y Económicas
48149	Medellín	Estandarización de procesos postcosecha y transformación del cacao como estrategia para generar una connotación diferencial y valor agregado al cacao producido por agricultores de la vereda La Florida Municipio del Valle de Guamuéz departamento del Putumayo.	Héctor José Ciro Velásquez	Ciencias Agrarias
48150	Medellín	Diálogo de saberes para la apropiación social del Patrimonio Geológico en los municipios de Cocorná y San Luis, Oriente Antioqueño	Albeiro Jesús Rendón Rivera	Minas
48161	Bogotá	Canasta Básica Alimentaria para el municipio de La Vega (Cundinamarca)	Johanna Xiomara Uribe Bustos	Medicina
48189	Bogotá	SOPORTE SOCIAL Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS EN PERSONAS VULNERABLES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	Alba Idaly Muñoz Sánchez	Enfermería
48192	Medellín	Valoración de los conocimientos tradicionales asociados al proceso de pesca artesanal en el municipio de Guapi, Cauca	Mónica Ayde Vallejo Velásquez	Minas



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48197	Bogotá	-Fortalecimiento organizativo de mujeres víctimas del conflicto armado en Córdoba	Omar Huertas Díaz	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
48241	La Paz	Memorias para el autoconsumo saludable: las huertas o vallaos como estrategia de seguridad alimentaria en la Serranía del Perijá en el Cesar.	Claudia Patricia Mosquera Rosero	Escuela de Pregrado
48258	Bogotá	Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la provincia de Rionegro a través de la articulación de la Universidad Nacional de Colombia con la IED Antonio Nariño de El Peñón, Cundinamarca con la implementación del Proyecto Educativo Institucional	Andreas Gaigl	Ciencias Agrarias
48272	Palmira	DIVERSIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN SISTEMAS DE MUSÁCEAS (COMESTIBLES Y DE CORTE) EN LA QUISQUINA, PALMIRA.	Manuel José Peláez Peláez	Ciencias Agropecuarias
48277	Orinoquia	Economía circular, alternativa para el desarrollo agropecuario sustentable, paz y convivencia en el corregimiento del Caracol y vereda la Yuca, municipio de Arauca, Arauca	Oscar Eduardo Suárez Moreno	Dirección de Sede
48281	Bogotá	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN PARCELA DEMOSTRATIVA DE CACAO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE PRODUCTO TRANSFORMADO DERIVADO DE MATERIA PRIMA DE CACAO EN LA COMUNIDAD DE LA ZONA LA JULIA, MUNICIPIO URIBE-META	Luz Marina Melgarejo Muñoz	Ciencias
48282	Bogotá	Innovación para dignificar el trabajo del reciclador de calle	Pablo Enrique Rodríguez Espinosa	Ingeniería
48290	Bogotá	Construcción colaborativa de un proceso de desarrollo participativo local a través las Juntas de Acción Comunal del municipio de El Peñón, Cundinamarca	Álvaro Rivas Guzmán	Ciencias Agrarias



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48326	Bogotá	Apropiación comunitaria de tecnología de biodigestores en Rionegro-Santander.	Ricardo Fierro Medina	Ciencias
48329	Manizales	-- Implementación de un sistema sustentable de Biorremediación de aguas residuales para las comunidades en Caldas (Samaná)	Julio Cesar García Álvarez	Ingeniería y Arquitectura
48330	Bogotá	Desarrollo de prototipo de generación de energía alternativa como estrategia de aprovechamiento de energía para producción de panela en la Cooperativa GRAM-PAZ.	Carlos Andrés Perilla Rozo	Ingeniería
48332	Bogotá	Sistema de tratamiento de agua alimentado por energía solar para el desarrollo rural de La Macarena	Eduardo Alirio Mojica Nava	Ingeniería
48335	Bogotá	Apoyo a la comunidad de Cacaoteros del Carmen de Chucuri (Asocapayari), a través de un estudio integral en el manejo del cultivo del Cacao: Fase 1: Determinar las fuentes y rutas del Cadmio en sus productos	Elianna Castillo Serna	Ciencias
48348	Bogotá	Mejoramiento al acceso de agua potable en Puerto Betania	Carlos Eduardo Sánchez Díaz	Ingeniería
48350	Bogotá	Monitoreo sísmico e implementación de un sistema de alerta temprana como insumo para desarrollo territorial en los departamentos de Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Meta y Tolima	Carlos Alberto Vargas Jiménez	Ciencias
48355	Bogotá	Apoyo al Diseño de la Escuela Permanente de Memoria Ambiental Úrim Ubasha, Arauquita, Departamento de Arauca	María Rosario Rojas Robles	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA
48363	Bogotá	Biografías regionales: des-estigmatizando al campesinado cocalero	Francisco Eduardo Gutiérrez Sanín	Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales - IEPRI



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48365	Medellín	Plataforma tecnológica: proyección colaborativa de procesos locales de paz y convivencia en los municipios de Valledupar, Manaure y La Paz.	Fabián Beethoven Zuleta Ruiz	Arquitectura
48369	Medellín	Fomento de conductas de liderazgo y de hábitos intelectuales en los niños de primaria de la IE Villa del Socorro (comuna 2, Santa Cruz) a través del aprendizaje lúdico de las matemáticas desde una metodología aula-taller.(aprender haciendo).	Javier Jesús Morales Aramburo	Ciencias
48375	Bogotá	--PROYECTO DE EXTENSIÓN SOLIDARIA UN SALVAVIDAS -TUMACO	Luz Patricia Díaz Heredia	Enfermería
48380	Manizales	Creación y fortalecimiento de habilidades de emprendimiento en excombatientes de las FARC de la ciudad de Manizales y el municipio de Villamaría, por medio de una red de apoyo de estudiantes de administración de empresas de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.	Pablo Felipe Marín Cardona	Administración
48388	Medellín	La investigación situada como estrategia de inclusión social: El caso de la I.E. La Sierra, y la I.E.R.G.C.	Miguel Ángel Ruiz García	Ciencias Humanas y Económicas
48391	Bogotá	Paisajes sonoros y procesos de sensibilización ambiental para la integración social y política en el borde urbano rural de Usme	Andrés Salcedo Fidalgo	Ciencias Humanas
48392	Bogotá	Construyendo la paz y el desarrollo social mediante procesos productivos y el empoderamiento de la comunidad. Generación, acceso y uso eficiente a recurso energético para el proceso productivo de la Cooperativa Multiactiva del común Tejiendo Paz.	Fernando Augusto Herrera León	Ingeniería
48393	Bogotá	Un Universo para todos	Santiago Vargas Domínguez	Ciencias





CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48399	Medellín	Consolidación de sistemas productivos para comunidades rurales en cultivos en zonas de ladera empleando herramientas de labranza y diseños de campo en terrazas, bajo un enfoque sostenible.	Hugo Alberto González Sanchez	Ciencias Agrarias
48401	Palmira	Fortalecimiento de los conocimientos y capacidades en Agroecología para los excombatientes y sus familias vinculados a la Aldea Productiva, cultural y Demostrativa NAR La Elvira (Miranda, Cauca).	Patricia Isabel Sarria Buenaventura	Ciencias Agropecuarias
48402	Bogotá	Estrategias de prevención y atención al continuum de las violencias en la Universidad Nacional de Colombia	Eucaris Olaya	Ciencias Humanas
48404	Bogotá	FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN LA AGRICULTURA CAMPESINA Y FAMILIAR EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DE GUAPI PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA POBLACIÓN.	Elizabeth Valoyes Bejarano	Medicina
48405	Bogotá	Caracterización de las drogas de abuso consumidas en el campus de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá	Jorge Ariel Martínez Ramírez	Ciencias
48406	Bogotá	Construcción de una pedagogía intercultural: Estrategia para la solución de problemas en el Pacífico Nariñense. Fase I	Julián Eduardo Gómez Leal	Enfermería
48407	Palmira	Búsqueda de posibilidades de innovación que generen nuevas dinámicas y confieran valor agregado a situaciones, actividades y acciones vinculadas a la producción familiar agroecológica por parte de familias de la Red de Mercados Agroecológicos Campesinos del Valle del Cauca (REDMAC).	Marina Sánchez de Prager	Ciencias Agropecuarias
48412	Bogotá	FACULTAD DE MEDICINA AL BARRIO: UNA EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN SOCIAL	María Fernanda Lara Díaz	Medicina



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD-INSTITUTO
48424	Medellín	Mamíferos medianos y grandes de la Cuenca del Río Altos de Tucuy, Serranía del Perijá; como una herramienta de manejo y conservación, para la conformación de una Reserva Natural Regional de la Sociedad Civil.	Joan Gastón Zamora Abrego	Ciencias Agrarias
48429	Bogotá	POR LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA RESPONSABLE Y SALUDABLE DE ADOLESCENTES DEL PACÍFICO COLOMBIANO	Luz Mery Hernández Molina	Enfermería
48430	Medellín	Programa de apropiación de conocimientos básicos sobre los recursos minerales y su manejo entre los habitantes del corregimiento de Santa Rita, Municipio de Andes, Antioquia	Oscar Jaime Restrepo Baena	Minas
48431	Palmira	ANÁLISIS DEL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO MECANISMO DE RECONVERSIÓN DE LA ACTIVIDAD GANADERA BOVINA EN ECOSISTEMAS DE ALTA MONTAÑA Y PÁRAMO	Hugo Sánchez Guerrero	Ciencias Agropecuarias
48442	Bogotá	La Macarena construye soluciones integrales participativas para su desarrollo sostenible.	Teresa Jesús Mosquera Vásquez	Ciencias Agrarias
48452	Orinoquia	Economía circular, alternativa para el desarrollo agropecuario sustentable, paz y convivencia, en el Consejo Comunitario La Holanda, municipio de Tame, Arauca	Oscar Eduardo Suárez Moreno	Dirección de Sede
48453	Bogotá	Videojuego El Cóndor	Fabián Rodolfo Acosta Sánchez	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
48458	Bogotá	Ciclos de agua en las serranías de la Alta Guajira: un estudio inicial para el manejo sostenible del recurso hídrico en aljibes	Urs Andreas Kammer	Ciencias



## Modalidad 2. Fortalecimiento y/o escalabilidad de iniciativas de Extensión Solidaria

CÓDIGO	SEDE	NOMBRE	DIRECTOR(A)	FACULTAD
47740	Bogotá	Apropiación y difusión del conocimiento piscícola en el Centro de Aprendizaje Arhuaco en Agro-acuicultura Integrada SWAKA, mediante estrategias de innovación social	Adriana Patricia Muñoz Ramírez	Medicina Veterinaria y Zootecnia
47820	Bogotá	ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES AMBIENTALES, ECONÓMICAS Y SOCIALES DESARROLLADAS DESDE BANCALIMENTOS	Diego Alejandro Guevara Castañeda	Ciencias Económicas
48105	Bogotá	Fortalecimiento de la planta piloto de producción de Mosca Soldado Negra para la alimentación de peces en Icononzo (Tolima) para reducir costos y como alternativa de reincorporación de excombatientes	Karol Bibiana Barragán Fonseca	Medicina Veterinaria y Zootecnia
48137	Amazonia	Mapeamiento situacional como estrategia de gobernabilidad socioambiental en el territorio indígena de la jurisdicción de las Autoridades Indígenas de la Pedrera Amazonas AIPEA	Carlos Gilberto Zarate Botía	Dirección de Sede
48143	Bogotá	Fortalecimiento de capacidades locales para la construcción de paz desde el territorio en la región del Catatumbo.	Claudia Patricia Sierra Pardo	Ciencias Humanas
48219	Bogotá	Laboratorio campesino en el Magdalena Medio	José Ismael Peña Reyes	Ingeniería
48394	Amazonia	Conocimiento, uso y manejo de larvas de coleópteros comestibles como alternativa alimenticia emergente en comunidades indígenas periurbanas de la amazonia colombiana	Gabriel Jaime Colorado Zuluaga	Dirección de Sede



CÓDIGO	SEDE	NOMBRE	DIRECTOR(A)	FACULTAD
48400	Palmira	ESCALAMIENTO DE LA ESCUELA DE PENSAMIENTOS AGROECOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA PARA CUALIFICAR Y AVANZAR EN EL PROCESO POLÍTICO PEDAGÓGICO DE LAS JUVENTUDES RURALES REGIONALES	Ángela María Londoño Motta	Ciencias Agropecuarias
48403	Palmira	Juventudes en Diálogo para dinamizar la Agroecología como estrategia de inclusión y fortalecimiento del tejido social en la ruralidad vallecaucana	Judith Rodríguez Salcedo	Ingeniería y Administración
48426	Manizales	--ESCUELAS DE PAZ: LA INCIDENCIA DE LA SOCIEDAD CIVIL EN POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ACUERDO DE PAZ	Germán Albeiro Castaño Duque	Administración
48441	Bogotá	LABORATORIO DE SALUD RURAL E INTERCULTURAL BOJAYÁ, CHOCÓ. FASE II	Zulma Consuelo Urrego Mendoza	Medicina

13 de diciembre de 2019